







Министерство просвещения Российской Федерации

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Саха (Якутия) «Якутский сельскохозяйственный техникум»

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ»

Среднее профессиональное образование

Образовательная программа подготовки специалистов среднего звена

специальность 35.02.05 Агрономия

На базе среднего общего образования

Квалификации выпускника

Агроном (средней квалификации), Тракторист-машинист 3 разряда

Одобрено протоколом педагогического совета:

Протокол №5 от 13.06.2024 г.

Утверждено Приказом ГБПОУ РС (Я) «ЯСХТ»:

Приказ № 01-03/91-1n от 03.09. 2024 г.

Согласовано с предприятием работодателем СХПК «Хамына работодателем СХПК «Хамына работодателем СХПК»

Председатель правления

Р.М.Куприянов

«Якутский сельскохозяйствейный техникум»

A

А.П. Самсонов

2024 год

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Программа подготовки специалиста среднего звена разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 35.02.05. Агрономия, утвержденного Министерства образования и науки Российской Федерации от 13 июля2021 г. N 444(Зарегистрировано в Минюсте РФ 17августа 2021 г., регистрационный N 64664)с учетом требований профстандартов «Агроном», утвержденного Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20 сентября 2021№644н (Зарегистрировано в Минюсте РФ 20 октября 2021 г., регистрационный N65482), «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства», утв. Приказом Минтруда России от 04.06.2014 N 362н (Зарегистрировано в Минюсте России 03.07.2014 N 32956), потребностей работодателей и соответствует современным требованиям, предъявляемым к квалификации выпускника. Программа рекомендуется к использованию в образовательном процессе.

СОГЛАСОВАНО	($\mathbb{C}C$	Γ	Л	A	CC	B	A	H	0	
-------------	---	---------------	----------	---	---	----	---	---	---	---	--

Зав. методработой

ГБПОУ РС (Я) «ЯСХТ»

___ М.К. Тимофеева

Протокол заседания методического совета ГБПОУ РС (Я) «ЯСХТ» № 9 от 23.05.2024 г.

Зам. Директора по учебой работо

ГБПОУ РС (Я) «Я

Moroen

В.А. Большакова

« 26 » abyena

2024 г.

Председатель «Хачыкаат» правления СХПК «Хачыкаат»

_Р.М. Куприянов

« O2 » ceretalopul 2024 r.

Содержание

Раздел 1. Общие положения	4
1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы	4
1.2. Нормативные документы	4
1.3. Перечень сокращений	5
Раздел 2. Основные характеристики образовательной программы	6
Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника	8
3.1. Область(и) профессиональной деятельности выпускников:	8
3.2. Профессиональные стандарты	8
3.3. Осваиваемые виды деятельности	11
Раздел 4. Требования к результатам освоения образовательной программы	12
4.1. Общие компетенции	12
4.2. Профессиональные компетенции	14
4.3. Матрица компетенций выпускника	25
Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы	34
5.1. Учебный план	34
5.2. Обоснование распределения вариативной части образовательной программы	36
5.3. План обучения в форме практической подготовки на предприятии (на рабочем мес	сте)36
5.4. Календарный учебный график	42
5.5. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей	43
5.6. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы	43
5.7. Практическая подготовка	43
5.8. Государственная итоговая аттестация	44
Раздел 6. Условия реализации образовательной программы	45
6.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной	
программы	45
6.2. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологи	
6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы	45
6.4. Расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы	46
Перечень приложений к ОПОП-П:	
Приложение 1. Рабочие программы профессиональных модулей	
Приложение 2. Рабочие программы учебных дисциплин	
Приложение 3. Материально-техническое оснащение	
Приложение 4. Программа государственной итоговой аттестации	
Приложение 5. Рабочая программа воспитания	

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы

Настоящая основная профессиональная образовательная программа «Профессионалитет» (далее — ОПОП-П) по специальности 35.02.05 Агрономия разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.05 Агрономия, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 13 июля 2021 г. № 444 (далее — ФГОС, ФГОС СПО).

ОПОП-П определяет объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 35.02.05 Агрономия, требования к результатам освоения образовательной программы, условия реализации образовательной программы.

ПОП-П разработана для реализации образовательной программы на базе среднего общего образования образовательной организацией на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и ФГОС СПО с учетом, получаемой по специальности 35.02.05 Агрономия.

- 1.2. Нормативные основания для разработки ОПОП-П:
- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования ПО специальности 35.02.05 Агрономия (Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 13 июля 2021 г. № 444 «Об федерального государственного образовательного стандарта утверждении среднего профессионального образования по специальности 35.02.05 Агрономия);
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 г. № 762;
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800) (далее Порядок);
- Положение о практической подготовке обучающихся (Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020);
- Перечень профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение (Приказ Минпросвещения России от 14.07.2023 № 534);
- Перечень профессий и специальностей среднего профессионального образования, реализация образовательных программ по которым не допускается с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (приказ Минпросвещения России от 13.12.2023 N 932);
- Постановление Правительства Российской Федерации от 13 октября 2020 г. № 1681 «О целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 882, Министерства просвещения Российской Федерации № 391 от 5 августа 2020 г. «Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ;

- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20 сентября 2021 г. № 644н «Об утверждении профессионального стандарта «Агроном»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 4 июня 2014 г. N 362н «Об утверждении профессионального стандарта «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства».
 - 1.3. Перечень сокращений, используемых в тексте ОПОП-П:

ГИА – государственная итоговая аттестация;

ДЭ – демонстрационный экзамен;

МДК – междисциплинарный курс;

ОК – общие компетенции;

ОП – общепрофессиональный цикл;

ООД – общеобразовательные дисциплины;

ОТФ – обобщенная трудовая функция;

СГ – социально-гуманитарный цикл/ ОГСЭ – общий гуманитарный и социальноэкономический цикл; ЕН – естественно-научный и математический цикл;

ПА – промежуточная аттестация;

ПК – профессиональные компетенции;

ПМ – профессиональный модуль;

ПМн – профессиональный модуль по направленности;

ОПОП-П – основная профессиональная образовательная программа «Профессионалитет»;

П– профессиональный цикл;

ПП- производственная практика;

ПДП- Производственная практика по профилю (преддипломная);

ПС – профессиональный стандарт;

ТФ – трудовая функция;

УМК – учебно-методический комплект;

УП – учебная практика;

 Φ ГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования.

.

РАЗДЕЛ 2. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ С УЧЕТОМ СЕТЕВОЙ ФОРМЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Параметр		Данные
Отрасль, для которой разработана	13 Сельское хозяйст	гво
образовательная программа		
Перечень профессиональных стандартов,	Приказ Министерст	ва труда и социальной защиты
соответствующих профессиональной	Российской Федерал	ции
деятельности выпускников (при наличии)		офессионального стандарта от
	20 сентября 2021 г.	№ 644н «Об утверждении
	профессионального	стандарта «Агроном»
Специализированные допуски для	Не требуются	
прохождения практики, в том числе по		
охране труда и возраст до 18 лет		
Реквизиты ФГОС СПО	Федерации от 13 утверждении фед образовательного	ства просвещения Российской июля 2021 г. № 444 «Об дерального государственного стандарта среднего образования по специальности;
Квалификация (-и) выпускника	Агроном (средней к	валификации),
в т.ч. дополнительные квалификации	Тракторист-машини	ист 3 разряда
Направленности (при наличии)		
Нормативный срок реализации	2 года 10 месяцев.	
на базе СОО		
Нормативный объем образовательной	4464	
программы на базе СОО		
Согласованный с работодателем срок	2 года 6 месяцев.	
реализации образовательной программы		
Согласованный с работодателем объем	3960	
образовательной программы		
Форма обучения	очная	
Структура образовательной	Объем, в ак. ч.	в т.ч. в форме
программы		практической подготовки
Обязательная часть образовательной программы	2897	1870
социально-гуманитарный цикл/ ОГСЭ, ЕН	554	352
общепрофессиональный цикл	481	274
профессиональный цикл	1862	1244
в т.ч. практика:		
- учебная	288	288
- производственная	360	360
преддипломная	144	144
Вариативная часть образовательной	0.45	270
программы	847	368
в т.ч. запрос конкретного работодателя		
кластера и (или) отрасли (не менее 50%		
объема вариативной части		
образовательной программы), включая		
цифровой образовательный модуль:	168	136

ОП.11 Основы животноводства и пчеловодства	60	28
УП.02.02 Учебная практика	36	36
УП.04.01 Учебная практика	72	72
ГИА в форме демонстрационного экзамена + защиты дипломного проекта (работы)	216	
Всего	3960	2238

РАЗДЕЛ 3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА

3.1. Область профессиональной деятельности выпускников 13 Сельское хозяйство.

3.2. Профессиональные стандарты

№	Код и	Реквизиты	Код и наименование ОТФ	Код и наименование ТФ
	Наименование	утверждения		
	ПС			
1	13.017 Агроном	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации	А Выполнение работ в рамках разработанных технологий возделывания сельскохозяйственных культур	А/01.5 Организация работы растениеводческих бригад в соответствии с технологическими картами возделывания сельскохозяйственных культур
		об утверждении профессиональ ного стандарта от 20 сентября 2021 г. № 644н «Об	В Организация производства продукции растениеводства	А/02.5 Контроль процесса развития растений в течение вегетации В/01.6 Разработка системы мероприятий по производству продукции
		утверждении профессиональ ного стандарта «Агроном»		растениеводства В/02.6 Управление реализацией технологического процесса производства продукции растениеводства
			С Организация испытаний селекционных достижений	С /01.6 Организация испытаний растений на отличимость, однородность и стабильность С/02.6 Организация государственных испытаний сортов на хозяйственную полезность
2	13.006 Тракторист- машинист сельскохозяйст венного производства	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 4 июня 2014 г. N 362н «Об утверждении профессиональ ного стандарта «Тракторист- машинист сельскохозяйст венного производства»	А Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации	А/01.3 3 Выполнение основной обработки почвы с заданными агротехническими требованиями А/02.3 3 Внесение удобрений с заданными агротехническими требованиями А/03.3 3 Выполнение предпосевной подготовки почвы с заданными агротехническими требованиями А/04.3 3 Посев и посадка сельскохозяйственных

культур с заданными
агротехническими
требованиями
А/05.3 3 Выполнение
механизированных работ
по уходу за сельскохозяйственными
культурами
А/06.3 3 Выполнение
уборочных
работ с заданными
агротехническими
требованиями
А/07.3 3 Погрузочно-
разгрузочные,
транспортные и
стационарные работы на
тракторах
А/08.3 3 Выполнение
мелиоративных работ
А/09.3 3 Выполнение
механизированных работ
по разгрузке и раздаче
кормов животным
А/10.3 3 Выполнение
механизированных работ
по уборке навоза и
отходов животноводства
А/11.3 3 Техническое
обслуживание при
использовании и при
хранении трактора,
комбайна и
сельскохозяйственной
машины
А/12.3 Заправка тракторов
и самоходных
сельскохозяйственных
машин горюче-смазочными
материалами

Перечень квалификационных справочников (ЕТКС, ЕКС, ЕКСД и др.)

№	Наименование	Раздел	Профессия/должность	Характеристика
	квалификационного		с указанием разряда	работ/должностные
	справочника		(при наличии)	обязанности
1	EKC, 2024	Квалификацио	Агроном	Проводит научные
		нные		исследования в области
		характеристики		агрономии.
		должностей		Изучает и внедряет
		руководителей,		технологии по борьбе с
		специалистов и		вредителями и болезнями
		других		растений и сорняками.
		служащих		Разрабатывает
				агротехнические
				мероприятия,

направленные на
повышение плодородия
почв и увеличение
урожайности
сельскохозяйственных
растений.
Готовит проекты
договоров на
приобретение семян,
саженцев, удобрений,
средств защиты растений.
Организует работу по
выращиванию
высококачественных
сортовых семян и
посадочного материала,
созданию семенных
фондов.
Организует работу по
подготовке почвы к посеву
и посадке.
Разрабатывает
мероприятия по
приготовлению и
внесению удобрений в
почву.
Осуществляет контроль за
подготовкой семян и
посадочного материала.
Организует работы по
посеву полевых культур.
Разрабатывает планы по
уходу за посевами.
Отбирает пробы
продукции растительного
происхождения.
Организует прием и
регистрацию проб
сельскохозяйственных
растений.
Проводит анализ проб по
определению посевных
качеств семян.
Заполняет рабочие
карточки и журналы,
обеспечивает их
сохранность.
Обрабатывает и
оформляет результаты
анализов.
Проводит апробацию
сортовых посевов, дает
рекомендации по
_
посевов
сельскохозяйственных
растений.
10

				Определяет потребность и составляет заявку на приобретение материально-технических средств.
5	ЕТКС, вып. 1,	раздел "Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства", параграф 311	Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства	Управляет уборочными комбайнами и тракторами в комплексе с навесными и прицепными машинами и орудиями. Выполняет механизированные работы по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур, мелиоративные работы и механизированные работы в животноводческих комплексах. В ходе выполнения сельскохозяйственных работ трактористмашинист следит за технической исправностью и осуществляет несложный ремонт сельскохозяйственной техники.

3.3. Осваиваемые виды деятельности

Наименование видов деятельности	Код и наименование ПМ
Виды деятельности (общие)	
Организация работы растениеводческих бригад в соответствии с технологическими картами возделывания сельскохозяйственных культур	ПМ.01 Организация работы растениеводческих бригад в соответствии с технологическими картами возделывания сельскохозяйственных культур
Контроль процесса развития растений в течение вегетации	ПМ.02 Контроль процесса развития растений в течение вегетации
Виды деятельности по освоению одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	ПМ.03 Технология выполнения работ по профессии "Тракторист машинист сельскохозяйственного производства"
Дополнительный вид деятельности	ДПБ 1*Дополнительный профессиональный блок (СХПК «Хачыкаат»)
Использование технологий цифрового земледелия	ПМ.04 Использование технологий цифрового земледелия

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

4.1. Общие компетенции

Код компетенции	Формулировка компетенции	Знания, умения
OK 01	Выбирать способы	Умения:
	решения задач	распознавать задачу и/или проблему
ļ	профессиональной	в профессиональном и/или социальном контексте
	деятельности	анализировать задачу и/или проблему
ļ	применительно	и выделять её составные части
ļ	к различным	определять этапы решения задачи
ļ	контекстам	выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для
		решения задачи и/или проблемы
ļ		составлять план действия
		определять необходимые ресурсы
ļ		владеть актуальными методами работы
ļ		в профессиональной и смежных сферах
		реализовывать составленный план
ļ		оценивать результат и последствия своих действий
		(самостоятельно или с помощью наставника)
		Знания:
		актуальный профессиональный и социальный контекст, в
		котором приходится работать и жить
		основные источники информации и ресурсы
		для решения задач и проблем
		в профессиональном и/или социальном контексте
		алгоритмы выполнения работ
		в профессиональной и смежных областях
ļ		методы работы в профессиональной
		и смежных сферах
ļ		структуру плана для решения задач
		порядок оценки результатов решения задач профессиональной
ļ		деятельности
OK 02	Использовать	Умения:
	современные средства	определять задачи для поиска информации
	поиска, анализа	определять необходимые источники информации
ļ	и интерпретации	планировать процесс поиска; структурировать получаемую
	информации,	информацию
ļ	и информационные	выделять наиболее значимое в перечне информации
	технологии для	оценивать практическую значимость результатов поиска
	выполнения задач	оформлять результаты поиска, применять средства
	профессиональной	информационных технологий для решения профессиональных
	деятельности	задач
ļ		использовать современное программное обеспечение
		использовать различные цифровые средства
ļ		
ļ.		
i		для решения профессиональных задач
		Знания:
		Знания: номенклатура информационных источников, применяемых в
		Знания: номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности
		Знания: номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности приемы структурирования информации
		Знания: номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности приемы структурирования информации формат оформления результатов поиска информации,
		Знания: номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности приемы структурирования информации формат оформления результатов поиска информации, современные средства
		Знания: номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности приемы структурирования информации формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации
		Знания: номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности приемы структурирования информации формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации порядок их применения и программное обеспечение в
		Знания: номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности приемы структурирования информации формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации

	Планировать	определять актуальность нормативно-правовой документации в
	и реализовывать собственное	профессиональной деятельности
	профессиональное	применять современную научную профессиональную
	и личностное развитие,	терминологию определять и выстраивать траектории профессионального
	предпринимательскую	развития и самообразования
	деятельность	выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи
	в профессиональной	презентовать идеи открытия собственного дела
	сфере, использовать	в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план
	знания по финансовой	рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам
	грамотности	кредитования
	в различных	определять инвестиционную привлекательность коммерческих
	жизненных ситуациях	идей в рамках профессиональной деятельности
		презентовать бизнес-идею
		определять источники финансирования
		Знания:
		содержание актуальной нормативно-правовой документации
		современная научная и профессиональная терминология
		возможные траектории профессионального развития и
		самообразования
		основы предпринимательской деятельности основы финансовой
		грамотности
		правила разработки бизнес-планов
		порядок выстраивания презентации
		кредитные банковские продукты
OK 04	Эффективно	Умения:
	взаимодействовать	организовывать работу коллектива и команды
	и работать	взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе
	в коллективе	профессиональной деятельности
	и команде	Знания:
		психологические основы деятельности коллектива,
		психологические особенности личности
OK 05	0	основы проектной деятельности
OK 05	Осуществлять устную	Умения:
	и письменную коммуникацию	грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике
	на государственном	на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем
	языке Российской	коллективе
	Федерации с учетом	Знания:
	особенностей	особенности социального и культурного контекста
	социального	правила оформления документов
	и культурного	и построения устных сообщений
	контекста	
OK 06	Проявлять гражданско-	Умения:
	патриотическую	описывать значимость своей специальности
	позицию,	применять стандарты антикоррупционного поведения
	демонстрировать	Знания:
	осознанное поведение	сущность гражданско-патриотической позиции,
	на основе	общечеловеческих ценностей
	традиционных общечеловеческих	значимость профессиональной деятельности
	ценностей,	по специальности
	в том числе с учетом	стандарты антикоррупционного поведения
	гармонизации	и последствия его нарушения
	межнациональных	
	и межрелигиозных	
	отношений, применять	
	стандарты	
I	' ' I	
	антикоррупционного	
ОК 07	· · ·	Умения:

	Содействовать	соблюдать нормы экологической безопасности					
	сохранению	определять направления ресурсосбережения					
	окружающей среды,	в рамках профессиональной деятельности					
	ресурсосбережению,	по специальности, осуществлять работу с соблюдением					
	применять знания	принципов бережливого производства					
	об изменении климата,	организовывать профессиональную деятельность					
	принципы бережливого	с учетом знаний об изменении климатических условий региона					
	производства,	Знания:					
	эффективно	правила экологической безопасности при ведении					
	действовать	профессиональной деятельности					
	в чрезвычайных	основные ресурсы, задействованны					
	ситуациях	в профессиональной деятельности пути обеспечения ресурсосбережения принципы бережливого производства					
		основные направления изменения климатических условий					
		_					
OK 08	Использовать средства	региона					
OK 08	физической культуры	Умения:					
	для сохранения	использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для					
	и укрепления здоровья	укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей					
	в процессе	применять рациональные приемы двигательных функций в					
	профессиональной	профессиональной деятельности					
	деятельности	• •					
	и поддержания	пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности					
	необходимого уровня	характерными для данной <i>специальности</i> Знания:					
	физической						
	подготовленности	роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека					
	nografiasiniasini	основы здорового образа жизни					
		· .					
		условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности					
OK 09	Полупороду од	средства профилактики перенапряжения					
OK 09	Пользоваться	Умения:					
	профессиональной	понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на					
	документацией на государственном	известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы					
	и иностранном языках	участвовать в диалогах на знакомые общие					
	и иностранном языках	и профессиональные темы					
		строить простые высказывания о себе					
		и о своей профессиональной деятельности					
		кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и					
		планируемые)					
		писать простые связные сообщения на знакомые или					
		интересующие профессиональные темы					
		Знания:					
		правила построения простых и сложных предложений на					
		профессиональные темы					
		основные общеупотребительные глаголы (бытовая и					
		профессиональная лексика)					
		лексический минимум, относящийся					
		к описанию предметов, средств и процессов профессиональной					
		деятельности					
		особенности произношения					
1		правила чтения текстов профессиональной направленности					

4.2. Профессиональные компетенции

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
«Организация работы растениеводческих бригад в соответствии с технологическими	ПК 1.1 Осуществлять подготовку рабочих планов-графиков выполнения полевых	Навыки/практический опыт: Подготовка рабочих планов-графиков выполнения полевых работ Умения:
картами возделывания сельскохозяйственных культур»	работ.	Устанавливать последовательность и календарные сроки проведения технологических операций в рамках полевых работ, в том числе с учетом фактических погодных условий Знания: Технологии возделывания
	ПК 1.2 Выполнять	сельскохозяйственных культур в открытом и закрытом грунте Навыки/практический опыт: Разработка заданий для
	разработку и выдачу заданий для растениеводческих бригад	растениеводческих бригад (звеньев, работников) в соответствии с планом-графиком выполнения работ Умения: Определять потребность в средствах производства и
		персонале для выполнения общего объема работ по каждой технологической операции на основе технологических карт Знания: Оптимальные сроки проведения различных технологических операций по возделыванию
	ПК 1.3 Проводить инструктирование работников по	сельскохозяйственных культур Навыки/практический опыт: Инструктирование работников растениеводческих бригад по выполнению производственных заданий
	выполнению выданных производственных заданий	Умения: Определять виды и объем работ для растениеводческих бригад (звеньев, работников) на смену Знания: Сменные нормы выработки на
		сельскохозяйственные механизированные и ручные работы Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей
	ПК 1.4 Осуществлять оперативный контроль качества выполнения технологических операций в растениеводстве	Навыки/практический опыт: Оперативный контроль качества выполнения технологических операций растениеводческими бригадами Умения:
		Устанавливать агротехнические требования к выполнению работ в соответствии с технологическими картами, государственными стандартами и регламентами в области растениеводства и земледелия Знания: Требования к качеству выполнения
		технологических операций в соответствии с технологическими картами, государственными стандартами и регламентами в области растениеводства и земледелия Факторы, влияющие на качество выполнения
	ПК 1.5 Принимать меры по устранению выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков	технологических операций в растениеводстве Навыки/практический опыт: Принятие мер по устранению, выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков
		Умения: Пользоваться методами контроля качества выполнения технологических операций Знания: Методы контроля качества технологических операций в растениеводстве
	ПК 1.6 Осуществлять технологические регулировки почвообрабатывающих	Навыки/практический опыт: Осуществления технологических регулировок почвообрабатывающих и посевных агрегатов, используемых для реализации технологических операций
	и посевных агрегатов, используемых для реализации	Умения: осуществлять технологические регулировки почвообрабатывающих и посевных агрегатов, используемых для реализации технологических

	технологических	операций, в том числе для устранения выявленных в	
	операций	ходе контроля качества технологических операций	
		дефектов и недостатков	
		Знания: Способы технологических регулировок машин	
		и механизмов, используемых для реализации	
	777.4.7	технологических операций	
	ПК 1.7 Осуществлять	Навыки/практический опыт: Формирование	
	подготовку	первичной отчетности по результатам выполнения	
	информации для	полевых работ, в том числе в электронном виде	
	составления первичной отчетности	Умения: Пользоваться специальным программным	
	отчетности	Пользоваться специальным программным обеспечением, в том числе мобильными приложениями,	
		при формировании первичной отчетности по	
		выполнению полевых работ	
		Знания: Правила работы со специальным программным	
		обеспечением, в том числе мобильными приложениями,	
		используемыми при формировании первичной	
		отчетности по выполнению полевых работ	
«Контроль процесса	ПК 2.1. Составлять	Навыки/практический опыт:	
развития растений в	программы контроля	Составление программы контроля развития растений в	
течение вегетации	развития растений в	течение вегетации	
	течение вегетации;	Умения:	
		Выбирать методы контроля состояния	
		сельскохозяйственных культур, фитосанитарного	
		состояния посевов, состояния почв	
		Знания:	
		Фенологические фазы развития растений и	
		морфологические признаки растений в различные фазы	
		развития	
	ПК 2.2. Устанавливать	Навыки/практический опыт: Установление	
	календарные сроки	календарных сроков проведения технологических	
	проведения	операций на основе определения фенологических фаз	
	технологических	развития растений	
	операций на основе	Умения:	
	определения	Определять оптимальные сроки проведения	
	фенологических фаз	технологических операций с учетом развития растений в	
	развития растений;	течение вегетации	
		Определять фенологические фазы развития растений на	
		основе анализа их морфологических признаков	
		Знания:	
	HIC 2.2 H	Методику фенологических наблюдений за растениями	
	ПК 2.3 Применять	Навыки/практический опыт: Оценка состояния	
	качественные и количественные	сельскохозяйственных культур, в том числе в	
	методы определения	стрессовых условиях, для определения мероприятий по	
	общего состояния	повышению их устойчивости	
	посевов, полевой	Умения:	
	всхожести, густоты	Использовать качественные и количественные методы	
	состояния, перезимовки	оценки состояния посевов	
	озимых и многолетних	Знания:	
	культур	Визуальные качественные методы определения общего	
		состояния посевов, полевой всхожести, густоты стояния,	
		перезимовки озимых и многолетних культур.	
		Методы оценки состояния посевов с использованием	
		дистанционного зондирования и беспилотных	
		летательных аппаратов	
	ПК 2.4 Определять	Навыки/практический опыт:	
	видовой состав сорных	Определение видового состава сорных растений и	
Ī		степени засоренности посевов, запаса семян сорных	

1 -	растений и степень васоренности посевов	растений в почве с целью совершенствования защиты растений от сорняков		
		Умения: Идентифицировать группы и виды культурных и сорных растений по их строению и внешним признакам		
		Определять степень засоренности посевов глазомерным (визуальным) и количественным методом Знания:		
		Морфологические признаки культурных и сорных растений.		
	ПК 2.5 Определять	Методы определения засоренности посевов Навыки/практический опыт:		
В в	ПК 2.5 Определять видовой состав вредителей, плотность их популяций,	Определение видового состава вредителей, плотности их популяций, вредоносности и степени повреждения растений с целью совершенствования системы защиты		
	вредоносность и	растений от вредителей.		
пр	степень поврежденности растений и распространенность	Умения: Идентифицировать поражения сельскохозяйственных культур вредителями и болезнями		
-	вредителей;	Знания: Вредители и болезни сельскохозяйственных		
 	ТК 2.6 Проводить	культур Навыки/практический опыт: Проведение		
	пк 2.0 проводить циагностику болезней и	Навыки/практический опыт: Проведение диагностики болезней растений, определения степени		
	степень развития с	развития болезней и их распространения с целью		
	целью	совершенствования системы защиты растений от		
	совершенствования системы защиты	болезней		
	растений и	Умения:		
p	распространенность	Определять распространенность вредителей и болезней, их вредоносность и пораженность ими		
6	болезней;	сельскохозяйственных культур		
		Знания: Признаки поражения сельскохозяйственных культур		
		вредителями и болезнями Методы учета сорняков, болезней и вредителей сельскохозяйственных культур		
Ι	ПК 2.7. Проводить	Навыки/практический опыт:		
	почвенную и	Проведение комплексной (почвенной и растительной)		
Д	растительную диагностику питания растений;	диагностики питания растений с целью совершенствования системы применения удобрений.		
	,	Умения: Пользоваться специальным оборудованием при		
		Пользоваться специальным оборудованием при проведении почвенной и растительной диагностики в		
		полевых условиях		
		Знания:		
		Методы проведения почвенной и растительной		
	ПК 2.8. Производить	диагностики, в том числе в полевых условиях Навыки/практический опыт:		
	анализ готовности	павыки/практический опыт: Проведение обработки и анализа результатов,		
	сельскохозяйственных	полученных в ходе контроля развития растений в		
	культур к уборке и	течение вегетации.		
	определять грожайность	Умения:		
c	урожайность сельскохозяйственных	Проводить анализ готовности сельскохозяйственных культур к уборке.		
	культур перед уборкой цля планирования	Определять урожайность сельскохозяйственных		
I	ля планирования /борочной компании.	культур перед уборкой для планирования уборочной кампании		
		Знания: Фазы развития растений, в которые производится уборка		

	T	Γ
		Биологические особенности сельскохозяйственных
		культур при созревании
		Методы определения готовности культур к уборке
	ПК 2.9 Проводить	Навыки/практический опыт:
	анализ и обработку	Ведение электронной базы данных истории полей
	информации,	Умения: выявлять причинно-следственные связи между
	полученной в ходе	состоянием сельскохозяйственных растений,
	процесса развития	воздействием факторов внешней среды и проводимыми
	растений, и	агротехническими мероприятиями
	разрабатывать	Пользоваться специальным программами для ведения
	предложения по совершенствованию	электронной базы данных истории полей
	технологических	Знания:
	процессов в	Способы анализа и обработки информации, полученной
	растениеводстве	в ходе процесса развития растений
	растениеводетье	Правила ведения электронной базы данных истории
		полей
		Требования охраны труда в части, регламентирующей
		выполнения трудовых обязанностей
Освоение видов работ	ПК 3.1. Выполнение	Навыки/практический опыт: Комплектование
по одной или	основной обработки	агрегата для вспашки, выполнения лущения и
нескольким	почвы с заданными	дискования, безотвальной обработки почвы
профессиям рабочих,	агротехническими	Вспашка, лущение, дискование, безотвальная обработка
должностям	требованиями	почвы с соблюдением агротехнических требований
служащих		Подготовка поля к вспашке
		Текущий контроль качества основной обработки почвы
		Умения:
		Выбирать скоростной режим машинно-тракторного
		агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом
		допустимых по агротехническим требованиям
		скоростей движения
		Выбирать различные виды движения машинно-
		тракторных агрегатов в зависимости от конфигурации
		поля и состава агрегата
		Устранять простейшие неисправности в процессе
		работы машинно-тракторных агрегатов
		Знания:
		Типы машинно-тракторных агрегатов и условия их
		применения
		Виды и способы движения машинно-тракторных
		агрегатов
		Принцип действия, устройство, техническая и
		технологическая регулировка сельскохозяйственных
		машин для выполнения вспашки, лущения, дискования
		и безотвальной обработки почвы
		Правила комплектования машинно-тракторных
		агрегатов для выполнения вспашки, лущения,
		дискования и безотвальной обработки почвы
		Организация разметочных работ и разбивка поля на
		загоны
		Контроль и оценка качества основной обработки почвы
		Правила и нормы охраны труда
	ПК 3.2. Внесение	Навыки/практический опыт: Комплектование
	удобрений с заданными	агрегата для внесения удобрений
	агротехническими	Внесение удобрений с соблюдением агротехнических
	требованиями	требований
		Текущий контроль качества внесения удобрений
		Умения:
		Настраивать и регулировать агрегат для внесения
		удобрений на заданный режим работы

агретата пехода из душей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения Устранять простейние неисправности в пропессе работы машини-тракторных агретатов Зпания: Правнии действия, устройство, техническая и технологическая регудировка мащии для внесения минеральных удобрений Правнии действия, устройство, техническая и технологическая регудировка машин для внесения огранических удобрений Правным компьектования машини-тракторных агретатов, для внесения удобрений Правния компьектования портехнический предпосевной подготовки порта заданными пребованиями пребованиями Правния и пормы охраны труда Напыкибрактический опыт: комплектование агрентата для ввиоления предпосевной подготовки порта умения дра			
работы машинно-тракторных агрестаты для внесения минерованиям (скоростей авижения) в процессе работы машинно-тракторных агрестатов (принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для внесения минерованых удобрений (принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для внесения минерованых удобрений (правила комплектования машинно-тракторных агрестатов, догологическая регулировка машин для внесения упорений (правила комплектования машинно-тракторных агрестатов, и пона с задвиными агротехническими гребованиями) (правила и порта комплектование агрестатов, и пона с задвиными агротехническими гребованиями) (правила культивация, боропования, выравшивания, прикатывания и выраввиявния почвы с соблюдением агрестатов, для выполнения культивация, боропования, прикатывания и выраввиявния почвы, комбинированный претит для выполнения праспосевной подготовки почвы заданный регулировать агрестатов, править почвы до соблюдением агрестатов, править почвы до соблюдением агрестатов, править почвы до соблюдением агрестатов, править почвы до соблюдения в наботы выраввивяния почвы, комбинированный и выраввивяния почвы, комбинированный претит для выполнения предпосевной подготовки почвы допустимых по агрестата для предпосевной подготовки почвы допустимых по агрестата пускор по дижения машинно-тракторного агрестата пускор по дучены в технологическая регулировка сельскохозійственных машин для выполнения предпосевной подготовки почвы и почвы культивации, бороновання, прикатывания и комбинированных культур в заданным агрестатов для посев и посадки сельскохозійственных культур посев и посадки сельскохозійственных культур вы Правила на посева и посадки сельскохозійственных культур вы Правила на посева и посадки сельскохозійственных культур вы соблюдением агрестатов для посев и посадки сельскохозійственных культур вы соблюдением агрестатов для посев и посадки сельскохозійственных культур в соблюдення мультур посева и посадки сельскохозійственных культур на соблюдення агрестатов для			Выбирать скоростной режим машинно-тракторного
скоростей движения Устравить простейшие ненеправности в процессе работы малинино-тракторных агрегатов Знания: Принции действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машии для виссения минерыльных уаборений Принции действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машии для виссения органических удобрений Правная комптектования машинно-тракторных агретатов для внесения удобрений Контролы почена с заданными требованиями предгосевной подготовки почвы с заданными требованиями Текущий контроль качества писсения удобрений подготовки почвы с почвы с соблюдением агротехнический требованиями Текущий контроль качества предпосевной подготовки почвы культивании, боронования, прикатывания и выравинавания почвы устройствой подготовки почвы вазаданный режим работы Выбирать спосос движения машинно-тракторного агретата для предпосевной подготовки почвы на заданный режим работы Выбирать спосос движения машинно-тракторного агретата для предпосевной подготовки почвы на заданный режим работы Выбирать спосос движения машинно-тракторного агретата джи предпосевной подготовки почвы на заданный режим работы подготовки почвы на заданный режим работы подготовки почвы и скоростей движения ИК 3.4 Посев и посадка машинно-тракторного агретата джи предпосевной подготовки почвы дражения и комбинировенных машин дражения в предпосевной подготовки почвы дражения и комбинированных агретатов для выполнения культивации, боронования, прикатывания, в компектования машинно-тракторного агретата для выполнения культивации, боронования, прикатывания, в компектования машинно-тракторного агретата для выполнения культивации, боронования, прикатывания и комбинированных агретатов. Вания: Правила компектования машинно-тракторного и предготов для выполнения культивации, боронования, прикатывания, боронования, прикатывания, в компектование агретатов. В выполнения предпосевной подготовки почиманий предготов. Правила компектования машинно-тракторных агретатов. В посадка сельскохозяйственных культур. Посем заданными пр			агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом
Устранять, простейние пенсправности в процессе работы маниино-тракторных агрегатов и технологическая регумировка маниин для внесения минеральных удобрений Правины действия, устройство, техническая и технологическая регумировка маниин для внесения минеральных удобрений Правины действия устройство, техническая и технологическая регумировка маниин для внесения органических удобрений Правины действия удобрений Правины действия удобрений Правины действия удобрений Правины нервые окраны труда впредиосевной подготовки почвы с задавными виростоеми почвы с задавными требованиями третова третато третатова третато третатовной подготовки почны третатов третатовной подготовки почны третатов третатовной третатов третатовной подготовки почны третатов третатовной третатов предпосевной подготовки почны третатов тр			допустимых по агротехническим требованиям
работы мацинно-тракторных претятов Знания: Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка мапини для внесения минеральных удобрений Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка мапини для внесения органических удобрений Правила комплектования мапинно-тракторных агретатов для внесения удобрений Контроль и опенка качества писеения удобрений Контроль и опенка качества писеения удобрений Правила и нормы охраны груда Навыки/практический опыт: Комплектование предпосевной подготовки почвы уменя: Настраниать и регулировать агретаты для выполнения культивации, боронование, выравнивание, прикатывание почвы с соблюдением агротехнических требований техриний контроль качества предпосевной подготовки почвы уменя: Настраниать и регулировать агретаты для выполнения культивации, боронования, прикатывания и выравнивания почвы, культивации, боронования, прикатывания и выравнивания почвы, собронования, прикатывания и выравнивания почвы на заданный режим работы Выбирать скоростной режим машинно-тракторного агретата для предпосемной подготовки почвы и устранът простегой режим машинно-тракторного агретата исходя из лучней загружи двигателя с учетом допустных и вагротехническим гребованиям устранът простегой режим машинно-тракторного агретата неходя из лучней загружи двигателя с учетом допустных и вагротехническим пребовниям и технологическая и технологическая реготатовки почвы ПК 3.4 Посев и посадка сельскохозяйственных культур с сазданными агретатов, для выполнения предпосевной подготовки почвы ПК 3.4 Посев и посадка сельскохозяйственных культур, посев и посадки сельскохозяйственных культур, посем и госадка опосадки сельскохозяйственных культур, посем и госадка опосадки сельскохозяйственных культур, посем и госадка опосадки сельскохозяйственных сельскохозяйственных культур, по			*
Вании: Припцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для виссения минеральных улобрений принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для виссения органических удобрений Правила комплектования машинно-тракторных агретатов для виссения удобрений Правила комплектования машинно-тракторных агретатов для виссения удобрений Правила и нормы хоряны труда Правила и нормы хоряны труда (подготовки почвы с обладенными требованиями требованиями требованиями требованиями технологический техниций культивации, боронование, выравнивание и выравнивание, правильными для выполнения культивации, боронования, прикатывания и выравнивания и выравнивание, правильными для выполнения предпосевной подготовки почвы заданиями почвы, комбинированный для выполнения предпосевной подготовки почвы выполнения предпосевной подготовки почвы заданияй режим работы Выбирать сиссоб движения машинно-тракторного агретата для предпосевной подготовки почвы для выполнения предпосевной подготовки почвы для для выполнения предпосевной подготовки почвы для для для выполнения предпосевной подготовки почвы для для для выполнения предпосевной подготовки почвы для для для драгоськом потракторного агретата для предпосевной подготовки почвы почвы почвы править простейшие пексправности в процессе работы машинно-тракторных агретатов выполнения и комбинированных машин для выполнения предпосевной подготовки почвы почвы правила и порымы охраны труда Правила и порамы охраны труда прависа на посадки сельскохозяйственных культур, выседка сельскохозяйственных культур, посез и посадки осельскохозяйственных культур.			1 1
Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для внесения минеральных удобрений Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для внесения органических удобрений Правила комплектования машинно-тракторных агретатов для внесения удобрений Правила и нормы охраны труда ПК 3.3 Выполнение предпосевной подготовки почны с заданными агротехническими требованиями Сандры поценка качества внесения удобрений подготовки почны с заданными пребованиями Сандры поценка удобрений предпосевной подготовки почны удобраний подготовки почны удобраний подготовки почны удобраний подготовки почны культивации, боронование, выранивание и технологических требований подготовки почны культивации, боронования, прикатывания и выравинавния почны, культивации, боронования, прикатывания и выравинавния почны, культивации поли и состава агретаты для выполнения предпосевной подготовки почны на заданный режим работы Выбирать скоростной режим машинно-тракторного агретата для предпосевной подготовки почны е сучетом допустимых по агротехническия требования устранятеля с учетом допустимых по агротехническия требования устранять простейние печеправности в процессе работы машинно-тракторных агретатов Знания: Правила комплектования машинно-тракторных агретатов для выполнения редпосевной подготовки почвы и технологическая регулировка сельскохозяйственных машии для выполнения предпосевной подготовки почвы Правила и порым охраны труда ПК 3.4 Посев и посадка сельскохозяйственных культур с заданными агретатов для выполнения украгивации, боронованных агретатов для выполнения прикстывания, выравнивания и комбинированных культур с заданными агретатов для высова и посадки сельскохозяйственных культур, посев и посадки сельскохозяйственных культур, посев и посадки сельскохозяйственных культур, посем и посадки сельскохозяйственых культур, посем и посадки сельскохо			работы машинно-тракторных агрегатов
технологическая регулировка машин для внесения минеральных удобрений Прявили действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для внесения органических удобрений Правила комплектования машинно-тракторных агретатов для высения удобрений Правила тоценка качества внесения удобрений Правила тоценка качества предпосевной подготовки почвы с облюдением агротехническим требованиями Текупций контроль качества предпосевной подготовки почвы Умения: Настраивать и регулировать агретаты для выполнения культивации, боронования, прикатывания и выравиналия почвы с облюдением агротехнических требований Текупций контроль качества предпосевной подготовки почвы из заданный режим работы Выбирать способ движения машинно-тракторного агретата исходя из дучнией загружи двитателя с учетом конфитурации поля и состава агретата нежа учетом допустимых по агротехническим требованиям Устранять простейшие ненеправности в процессе работы машинно-тракторных агретата исходя и дручнией загружи, плитателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям Устранять простейшие ненеправности в процессе работы машинно-тракторных агретатов для выполнения предпосевной подготовки почвы Правила комплектования машинно-тракторных агретатов для выполнения предпосевной подготовки почвы Правила комплектования машинно-тракторных агретатов для выполнения предпосевной подготовки почвы Правила комплектования за предпосевной подготовки почвы Правила комплектования машинно-тракторных агретатов для выполнения предпосевной подготовки почвы Правила комплектования за предпосевной подготовки почвы Правила нормы охраны труда Накальнания, върамнивания и комбинированных культур, высацка рассацы с соблюдением агретатов для посеадки сельскоозяйственных сельскоозяйственных культур. Посеа зерновака, агренобобовака, трая, пропашнах сельском зайственных культур с азаданизация сельском зайственных культур.			
Минеральных удобрений			•
Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка малини для вивсения органических удобрений правила комплектования малинино-тракторных агрестатов для выесения удобрений Контроль и опенка качества внесения удобрений подтотовки почты подтотовки почты подтотовки почты почт			* * *
технологическия регулировка машин для внесения ортавических удобрений Правила комплектования машинне-тракторных агретатов для внесения удобрений Правила и пормы охраны труда ПК 3.3 Выполнение предпосевной подготовки почты с заданными агротехническими требованиями Тебованиями Тебованиями Текупцій контроль качества предпосевной подготовки почты укультивации, боронование, выравнивание, прижатывание почты, культивания, прикатывание и выравнивание, прижатывание почты, культивания, боронования, прикатывания и выравнивания почты, комбинированный агретат для выполнения культивания почты, комбинированный агретат для выполнения предпосевной подготовки почты заданный режим работы Выбирать способ движения машинно-тракторного агретата для предпосевной подготовки почты заданный режим работы почты движения машинно-тракторного агретата исходя из лучней загрузки двитателя с учетом конфитурации поля и состава агретата Выбирать скоростий режим машинно-тракторного агретата исходя из лучней загрузки двитателя с учетом конфитурации поля и состава агретата Выбирать скоростий режим машинно-тракторного агретата исходя из лучней загрузки двитателя с учетом конфитурации поля и состава агретата Выбирать скоростий режим машинно-тракторного агретата исходя из лучней загрузки двитателя с учетом конфитурации поля и состава агретата Выбирать скоростий режим машинно-тракторного агретата исходя из лучней загрузки двитателя с учетом конфитурации поля и состава агретата Выбирать скоростий режим машинно-тракторного агретата исходя и загратата исходя и загратата в драмения и поля и состава агретата в драмения и поля и состава агретата и драмения и поля и состава предосевной подготовки почты Правила и нормы охраны труда ПК 3.4 Посев и посадка сельскохозяйственных культура высесами от посадка сельскохозяйственных культур, высадка расеами с соблюдением агротехнических требований Текупций контроль качества посела и посадки сельскохозяйственных культур, высадка расеами и посадка соблюдением агротехнических требований Текупций контроль качеств			
органических удобрений Паравила комплектования машинно-тракторных агретатов для внесения удобрений Контроль и оценка качества внесения удобрений Подготовки почвы с заданными агротехническими требованиями Небованиями Текупций контроль качества предпосевной подготовки почвы культивация, боронования, прикатывания и выравнивания (боронования, прикатывания и выравнивания предпосевной подготовки почвы культивация), боронования, прикатывания и выравнивания почвы, комбинированный агретаты для выполнения предпосевной подготовки почвы культивации, боронования, прикатывания и выравнивания почвы, комбинированный агретаты для выполнения предпосевной подготовки почвы в заданный режим работы Выбирать способ движения машинно-тракторного агретата для предпосевной подготовки почвы конфигурации поля и состава агретата Выбирать способ движения машинно-тракторного агретата цеходя из лучшей загрузки двигателя с учетом конфигурации поля и состава агретата Выбирать способ движения машинно-тракторного агретата для поетретата неходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустымых по агротехнических требованиям скоростей движения Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинино-тракторных агретатов для выполнения предпосевной подготовки почвы Правила комплектования машинно-тракторных агретатов для выполнения предпосевной подготовки почвы Правила комплектования машинно-тракторных агретатов для выполнения культивации, боронования, прикатывания, выравнивания и комбинированных агретатов для выполнения предпосевной подготовки почвы Пк 3.4 Посев и посадки сельскохозяйственных культур оз заданными агретатов для выполнения предпосевной подготовки почвы Правила комплектования машинно-тракторных агретатов для выполнения культивации, боронования, прикатывания, выравнивания и комбинированных агретатов для выполнения культивации, боронования, прикатывания, выравнивание почвы и комбинированных агретатов для выполнения предпосевной подготовки почвы комбинированных выполнения предпосевной подготовки почвы комбинированных выполне			
Правила комплектования машинно-тракторных агрегатов для выесения удобрений Контроль и оценка качества внесения удобрений Правила и пормы охраны труда ПК 3.3 Выполнение предпосенной почвы с заданными агротехническими требованиями пребованиями пребованиями Требованиями Требованиями Текущий контроль качества предпосенной подготовки прикатывание почвы с соблюдением агротехнических требования почвы с качества предпосенной подготовки почвы и маранивания почвы с соблюдением агротехнических требования почвы качества предпосенной подготовки почвы и выравнивания почвы, комбинированный агрегат для выполнения культивации, боронования, прикатывания и выравнивания почвы, комбинированный агрегат для выполнения предпосенной подготовки почвы на заданный предпосенной подготовки почвы на заданными предпосенной подготовки почвы на заданными предпосенной подготовки почвы на заданными режим работы Выбирать скоростной режим машинно-тракторного агретата исходя из лучшей загружки двигателя с учетом конфигурации поля и состава агретатов зретата исходя из лучшей загружки двигателя с учетом конфигурации поля и состава агретатов и скоростей движения Устранять простейние неисправности в процессе работы мащинно-тракторных агретатов для выполнения культивации, боронования, почвы правила комплектования и комбинированных агретатов и оценка качества предпосенной подготовки почвы почвы культур высадка сельскохозийственных культур, высадка расады с соблюдением агротехнических требований Текуций контроль качества посельки культур, высадка сельскохозийственных культур, высадка расады с соблюдением агротехнических требований Текуций контроль качества посель и посадки сельскохозийственных культур, высадка сельскохозийственных культур, высадка расады с соблюдением агротехнических требований Текуций контроль качества посель и посадки сельскохозийственных культур.			
агретатов для внесения удобрений Контроль и оценка качества внесения удобрений Правила и нормы охраны труда Навыки/практический опыт: Комплектование предпосенной подготовки почвы с заданиями пребованиями Требованиями Требованиями Тебованиями Текущий контроль качества предпосевной подготовки почвы Умения: Настранвать и регулировать агретаты для выполнения культивации, боронования, прикатывания и выравнивания почвы с соблюдением агротехнических требований Текущий контроль качества предпосевной подготовки почвы Умения: Настранвать и регулировать агретаты для выполнения культивации, боронования, прикатывания и выравнивания почвы, комбинированый агретат для выполнения предпосевной подготовки почвы с окомбинирований агретат для выполнения предпосевной подготовки почвы с учетом конфигурации поля и состава агретата Выбирать скоростной режим машинно-тракторного агретата исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехнических требованиям устранять простейшие неисправности в процессе работы машини, гретатов Знания: Принции действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения предпосевной подготовки почвы Правила комплектования машинно-тракторных агретатов для выполнения ультивации, боронования, прикатывания, выравнивания и комбинированных агретатов Контроль и оценка качества предпосевной подготовки почвы Правила и нормы охраны труда Навыки/практический опыт: Комплектование культур высадка сельскохозяйственных культур, высадка сельскохозяйственных культур, высадка сельскохозяйственных культур, высадка сельскохозяйственных культур, высадка сельскохозяйственных культур. Высадка осельскохозяйственных культур, высадка осельскохозяйственных культур, высадка осельскохозяйственных культур, высадка осельскохозяйственных культур, высадка осельскохозяйственных культур. высадка осельскохозяйственных культур, высадка осельскохозяйственных культур.			
ПК 3.3 Выполнение предпосевной почьта почьты почьты почьты с заданными агротехническими требованиями требова			1 1
Правила и нормы охраны труда ПК 3.3 Выполнение предпосевной подготовки почвы с заданными агротехническими требованиями Тебованиями Темеров т			
ПК 3.3 Выполнение предпосевной почвы с заданными агротехническими требованиями Тебованиями Тебованиями Текущий контроль качества предпосевной подготовки почвы и выравнивание, прикатывание почвы с соблюдением агротехнических требований Текущий контроль качества предпосевной подготовки почвы культивации, боронования, прикатывания и выравнивания почвы, комбинированный агрегат для выполнения культивации, боронования, прикатывания и выравнивания почвы, комбинированный агрегат для выполнения предпосевной подготовки почвы на заданный режим работы Выбирать способ движения машинно-тракторного агрегата для предпосевной подготовки почвы на заданный режим работы Выбирать способ движения машинно-тракторного агрегата для предпосевной подготовки почвы с чуетом конфигурации поля и состава агрегата. Выбирать скоростей по движения учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агретатов Занания: Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных мапин для выполнения культивации, боронования, прикатывания, выравнивания и комбинированных агретатов для выполнения культивации, боронования, прикатывания, выравнивания и комбинированных агретатов для выполнения культивации, боронования прочвы Правила и нормы охраны труда Навыки/практический оныт: Комплектование агретатов для посева и посадки сельскохозяйственных культур, посев и посадка сельскохозяйственных культур, посев и посадка овощных культур, высадка рассады с соблюдением агротехнических требований Текуший контроль качества посеа и посадки сельскохозяйственных культур, посев и посадка овощных культур, высадка рассады с соблюдением агротехнических требований Текуший контроль качества посеа и посадки сельскохозяйственных культур, посев и посадка овощных культур, высадка соблюдением агротехнических требований Текуший контроль качества посеа и посадки сельскохозяйственных сультур, посет в посадка овощных культур.			
агретата для выполнения предпосевной подготовки почвы заданными агротехническими требованиями Тебованиями Тебованиями Текущий контроль качества предпосевной подготовки почвы Текущий контроль качества предпосевной подготовки почвы Умения: Настранвать и регулировать агретаты для выполнения культивации, боронования, прикатывания и выравнивания почвы, комбинированный агретат для выполнения предпосевной подготовки почвы на заданный режим работы Выбирать скоростной режим машинно-тракторного агретата для предпосевной подготовки почвы е учетом конфигурации поля и состава агретата Выбирать скоростной режим машинно-тракторного агретата исходя из лучшей загрузки двитателя с учетом допустнымах по агротехническим требованиям устранить простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агретатов Знания: Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения предпосевной подготовки почвы Правила комплектования машинно-тракторных агретатов для выполнения культувации, боронования, прикатывания, выравнивания и комбинированных агретатов Контроль и оценка качества предпосевной подготовки почвы Правила и нормы охраны труда Навыки/практический опыт: Комплектование агретатов для посева и посадки сельскохозяйственных культур, в заданными требованиями требованиями Текуший контроль качества посева и посадки сельскохозяйственных культур, посев и посадка овощных культур, высадка рассады с соблюдением агротехнических требований Текуший контроль качества посева и посадки сельскохозяйственных культур, посев и посадки осельскох озяйственных культур, посев и посадки осельскох озяйственных культур, посев и посадки осельскох озяйственных культур, высадка рассады с соблюдением агротехнических требований Текуший контроль качества посева и посадки сельскох озяйственных культур, посев и посадки осельскох озяйственных культур, посев и посадки осельскох озяйственных культур, посев и посадки осельскох озяйственных культур, посев и посадки осельском озяйственных культу	_		
подготовки почвы с заданными агротехническими требованиями Тебованиями Тебованиями Текуший контроль качества предпосевной подготовки прикатывание почвы с соблюдением агротехнических требования Текуший контроль качества предпосевной подготовки почвы культивации, боронования, прикатывания и выравнивания почвы, комбинированный агрегат для выполнения предпосевной подготовки почвы на заданный режим работы Выбирать способ движения машинно-тракторного агрегата для предпосевной подготовки почвы на заданный режим работы Выбирать способ движения машинно-тракторного агрегата для предпосевной подготовки почвы с учетом конфигурации поля и состава агрегата Выбирать скоростной режим машинно-тракторного агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям Устранить простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов движения Тринцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения предпосевной подготовки почвы Правила комплектования машинно-тракторных агрегатов для выполнения культивации, боронования, прикатывания, выравнивания и комбинированных агрегатов для выполнения культивации, боронования, прикатывания, выравнивания и комбинированных агрегатов для выполнения труда Навыки/практический опытт: Комплектование агрегатов для поседки сельскохозяйственных культур с заданными агротехническими требований текущий контроль качества поседки сельскохозяйственных культур, посев и посадки сельскохозяйственных культур, посев и посадка овощных культур, высадка рассады с соблюдением агротехнических требований Текущий контроль качества посеа и посадки сельскохозяйственных культур, посев и посадки сельскохозяйственных культур.			
Плошная культивация, боронование, выравнивание, прикатывание почвы с соблюдением агротехнических требованиями Текущий контроль качества предпосевной подготовки почвы Умения: Настранвать и регулировать агрегаты для выполнения культивации, боронования, прикатывания и выравнивания почвы, комбинированный агретат для выполнения предпосевной подготовки почвы на заданный режим работы Выбирать способ движения машинно-тракторного агрегата для предпосевной подготовки почвы с учетом конфитурации поля и состава агрегата Выбирать скоростной режим машинно-тракторного агрегата неходя из лучшей загружи двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов Знания: Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения предпосевной подготовки почвы правила комплектования машинно-тракторных агрегатов для выполнения культивации, боронования, прикатывания, выравнивания и комбинированных агрегатов Контроль и оценка качества предпосевной подготовки почвы культур с заданными агретатов для посева и посадки сельскохозяйственных культур. Высадка рассады с соблюдением агрогехнических гребований Текущий контроль качества посева и посадки сельскохозяйственных культур, высадка рассады с соблюдением агротехнических гребований Текущий контроль качества посева и посадки сельскохозяйственных культур, высадка сельскохозяйственных культур, высадка рассады с соблюдением агротехнических гребований Текущий контроль качества посева и посадки сельскохозяйственных культур, высадка сельскохозяйственных культур.		*	•
агрогехническими требованиями пребованиями пребованиями теребованиями теребо		İ	
требованиями Текущий контроль качества предпосевной подготовки почвы Vmения: Настранвать и регулировать агрегаты для выполнения культивации, боронования, прикатывания и выравнивания почвы, комбинированный агретат для выполнения предпосевной подготовки почвы на заданный режим работы Выбирать способ движения мащинно-тракторного агретата для предпосевной подготовки почвы с учетом конфигурации поля и состава агретата? Выбирать скоростной режим машинно-тракторного агретата исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных актретатов Знания: Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения предпосевной подготовки почвы Правила комплектования машинно-тракторных агретатов для выполнения культивации, боронования, прикатывания, выравнивания и комбинированных агретатов и оценка качества предпосевной подготовки почвы Правила и нормы охраны труда Навыки/практический опыт: Комплектование агретатов для посева и посадки сельскохозяйственных культур с заданными агретатов для посева и посадки сельскохозяйственных культур, посев и посадка овощных культур, высадка рассады с соблюдением агротехнических требований Текущий контроль качества посева и посадки сельскохозяйственных культур, посев и посадка овощных культур, высадка рассады с соблюдением агротехнических требований Текущий контроль качества посева и посадки сельскохозяйственных культур, высадка рассады с соблюдением агротехнических требований Текущий контроль качества посева и посадки сельскохозяйственных культур, высадка рассады с соблюдением агротехнических требований Текущий контроль качества посева и посадки сельскохозяйственных культур.			
Текущий контроль качества предпосевной подготовки почвы Умения: Настраивать и регулировать агрегаты для выполнения культивации, боропования, прикатывания и выравнивания почвы, комбинированный агрегат для выполнения предпосевной подготовки почвы на заданный режим работы Выбирать спосос движения мащинно-тракторного агрегата для предпосевной подготовки почвы с учетом конфигурации поля и состава агрегата. Выбирать скоростей движения загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения Устранять простейшие неисправности в процессе работы мащинно-тракторных агрегатов Знания: Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных мащин для выполнения предпосевной подготовки почвы Правила комплектования машинно-тракторных агрегатов для выполнения культивации, боронования, прикатывания, выравнивания и комбинированных агрегатов. Контроль и оценка качества предпосевной подготовки почвы Правила и нормы охраны труда ПК 3.4 Посев и посадка сельскохозяйственных культур с заданными агротехническими требованиями провованиями провованиями пробованиями требованиями требованиями требованиями Текущий контроль качества посеаки сельскохозяйственных культур, посев и посадки сельскохозяйственных культур		-	•
Почвы Умения: Настраивать и регулировать агрегаты для выполнения культивации, боронования, прикатывания и выравнивания почвы, комбинированный агрегат для выполнения предпосевной подготовки почвы на заданный режим работы Выбирать способ движения машинно-тракторного агрегата для предпосевной подготовки почвы с учетом конфигурации поля и состава агрегата Выбирать скоростей режим машинно-тракторного агрегата исходя из лучшей загружи двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям	T	реоованиями	
Настраивать и регулировать агрегаты для выполнения культивации, боронования, прикатывания и выравнивания почвы, комбинированный агрегат для выполнения предпосевной подготовки почвы на заданный режим работы Выбирать способ движения машинно-тракторного агрегата для предпосевной подготовки почвы с учетом конфигурации поля и состава агрегата Выбирать скоростной режим машинно-тракторного агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов Знания: Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения предпосевной подготовки почвы Правила комплектования машинно-тракторных агрегатов для выполнения культивации, боронования, прикатывания, выравнивания и комбинированных агретатов контроль и оценка качества предпосевной подготовки почвы Правила и нормы охраны труда Навыки/практический пыт: Комплектование агрегатов для посева и посадки сельскохозяйственных культур, посев и посадки сельскохозяйственных культур, посев и посадки осовдки сельскохозяйственных культур, высадка рассады с соблюдением агротехнических требований Текуций контроль качества посеа и посадки сельскохозяйственных культуру			
Настраивать и регулировать агрегаты для выполнения культивации, боронования, прикатывания и выравнивания почвы, комбинированный агрегат для выполнения предпосевной подготовки почвы на заданный режим работы Выбирать способ движения машинно-тракторного агрегата для предпосевной подготовки почвы с учетом конфигурации поля и состава агрегата Выбирать скоростной режим машинно-тракторного агрегата исходя из лучщей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов Знания: Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения предпосевной подготовки почвы Правила комплектования машинно-тракторных агрегатов для выполнения культивации, боронования, прикатывания, выравнивания и комбинированных агрегатов для посева и посадки сельскохозяйственных культур с заданными агротехническими требованиями Текущий контроль качества предпосевной подготовки почвы Посев зерновых, зернобобовых, трав, пропашных культур, посев и посадки сельскохозяйственных культур, посев и посадка овощных культур, высадка сельскохозяйственных культур, посев и посадки сельскохозяйственных культур, посев и посадки сельскохозяйственных культур, высадка сельскохозяйственных культур, высадка сельскохозяйственных культур, посев и посадки сельскохозяйственных культур			
культивации, боронования, прикатывания и выравнивания почвы, комбинированный агрегат для выполнения предпосевной подготовки почвы на заданный режим работы Выбирать способ движения машинно-тракторного агрегата для предпосевной подготовки почвы с учетом конфигурации поля и состава агрегата Выбирать скоростной режим машинно-тракторного агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения Устранять простейшие непсправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов Знания: Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения предпосевной подготовки почвы Правила комплектования машинно-тракторных агрегатов для выполнения культивации, боронования, прикатывания, выравнивания и комбинированных агрегатов Контроль и оценка качества предпосевной подготовки почвы Правила и нормы охраны труда Навыки/практический опыт: Комплектование агрегатов для посева и посадки сельскохозяйственных культур Посев зерновых, зернобобовых, трав, пропашных культур, посев и посадки сельскохозяйственных культур, высадка рассады с соблюдением агротехнических требований Текущий контроль качества посева и посадки сельскохозяйственных культур, высадка рассады с соблюдением агротехнических требований Текущий контроль качества посева и посадки сельскохозяйственных культур			
выравнивания почвы, комбинированный агрегат для выполнения предпосевной подготовки почвы на заданный режим работы Выбирать способ движения машинно-тракторного агрегата для предпосевной подготовки почвы с учетом конфигурации поля и состава агрегата Выбирать скоростной режим машинно-тракторного агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов Знания: Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения предпосевной подготовки почвы Правила комплектования машинно-тракторных агрегатов для выполнения культивации, боронования, прикатывания, выравнивания и комбинированных агрегатов Контроль и оценка качества предпосевной подготовки почвы ПК 3.4 Посев и посадка сельскохозяйственных культур с заданными агротехническими требованиями Посев зерновых, зернобобовых, трав, пропашных культур, посев и посадка овощных культур, высадка рассады с соблюдением агротехнических требований Текущий контроль качества посева и посадки сельскохозяйственных культур, высадка рассады с соблюдением агротехнических требований Текущий контроль качества посева и посадки сельскохозяйственных культур			
выполнения предпосевной подготовки почвы на заданный режим работы Выбирать способ движения машинно-тракторного агрегата для предпосевной подготовки почвы с учетом конфигурации поля и состава агрегата Выбирать скоростной режим машинно-тракторного агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов Знания: Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения предпосевной подготовки почвы Правила комплектования машинно-тракторных агрегатов для выполнения культивации, боронования, прикатывания, выравнивания и комбинированных агрегатов контроль и оценка качества предпосевной подготовки почвы Правила и нормы охраны труда Навыки/практический опыт: Комплектование агрегатов для посева и посадки сельскохозяйственных культур, с заданными агротехническими требованиями Посев зерновых, зернобобовых, трав, пропашных культур, посев и посадка овощных культур, высадка рассады с соблюдением агротехнических требований Текущий контроль качества посева и посадки сельскохозяйственных культур			
Выбирать способ движения машинно-тракторного агретата для предпосевной подготовки почвы с учетом конфигурации поля и состава агрегата Выбирать скоростной режим машинно-тракторного агретата исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агретатов Знания: Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения предпосевной подготовки почвы Правила комплектования машинно-тракторных агретатов для выполнения культивации, боронования, прикатывания, выравнивания и комбинированных агретатов для выполнения культивации, боронования, прикатывания, выравнивания и комбинированных агретатов для выполнения культивации. Комтроль и оценка качества предпосевной подготовки почвы ПК 3.4 Посев и посадка сельскохозяйственных культур с заданными агретатов для посева и посадки сельскохозяйственных культур, посев и посадки сельскохозяйственных культур, высадка рассады с соблюдением агротехнических требований Текущий контроль качества посева и посадки сельскохозяйственных культур, высадка рассады с соблюдением агротехнических требований Текущий контроль качества посева и посадки сельскохозяйственных культур, высадка рассады с соблюдением агротехнических требований			
Выбирать способ движения машинно-тракторного агрегата для предпосевной подготовки почвы с учетом конфигурации поля и состава агрегата Выбирать скоростной режим машинно-тракторного агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов Знания: Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения предпосевной подготовки почвы Правила комплектования машинно-тракторных агрегатов для выполнения культивации, боронования, прикатывания, выравнивания и комбинированных агрегатов для выполнения культивации, боронования, прикатывания, выравнивания и комбинированных агрегатов Контроль и оценка качества предпосевной подготовки почвы ПК 3.4 Посев и посадка сельскохозяйственных культур с заданными агретатов для посева и посадки сельскохозяйственных культур. Посев зерновых, зернобобовых, трав, пропашных культур, посев и посадка овощных культур, высадка рассады с соблюдением агротехнических требований Текуций контроль качества посева и посадки сельскохозяйственных культур, высадка рассады с соблюдением агротехнических требований Текуций контроль качества посева и посадки сельскохозяйственных культур, высадка рассады с соблюдением агротехнических требований			
агрегата для предпосевной подготовки почвы с учетом конфигурации поля и состава агретата Выбирать скоростной режим машинно-тракторного агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов Знания: Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения предпосевной подготовки почвы Правила комплектования машинно-тракторных агрегатов для выполнения культивации, боронования, прикатывания, выравнивания и комбинированных агрегатов Контроль и оценка качества предпосевной подготовки почвы Правила и нормы охраны труда Навыки/практический опыт: Комплектование агрегатов для посева и посадки сельскохозяйственных культур Посев зерновых, зернобобовых, трав, пропашных культур, посев и посадка овощных культур, высадка рассады с соблюдением агротехнических требований Текущий контроль качества посева и посадки сельскохозяйственных культур			
конфигурации поля и состава агрегата Выбирать скоростной режим машинно-тракторного агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов Знания: Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения предпосевной подготовки почвы Правила комплектования машинно-тракторных агрегатов для выполнения культивации, боронования, прикатывания, выравнивания и комбинированных агрегатов Контроль и оценка качества предпосевной подготовки почвы Правила и нормы охраны труда Навыки/практический опыт: Комплектование агрегатов для посева и посадки сельскохозяйственных культур Посев зерновых, зернобобовых, трав, пропашных культур, посев и посадка овощных культур, высадка рассады с соблюдением агротехнических требований Текущий контроль качества посева и посадки сельскохозяйственных культур			
Выбирать скоростной режим машинно-тракторного агретата исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов Знания: Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения предпосевной подготовки почвы Правила комплектования машинно-тракторных агрегатов для выполнения культивации, боронования, прикатывания, выравнивания и комбинированных агрегатов Контроль и оценка качества предпосевной подготовки почвы Правила и нормы охраны труда Навыки/практический опыт: Комплектование агретатов для посева и посадки сельскохозяйственных культур Посев зерновых, зернобобовых, трав, пропашных культур, посев и посадки овощных культур, высадка рассады с соблюдением агротехнических требований Текущий контроль качества посева и посадки сельскохозяйственных культур			
агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов Знания: Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения предпосевной подготовки почвы Правила комплектования машинно-тракторных агрегатов для выполнения культивации, боронования, прикатывания, выравнивания и комбинированных агрегатов Контроль и оценка качества предпосевной подготовки почвы Правила и нормы охраны труда Навыки/практический опыт: Комплектование агрегатов для посева и посадки сельскохозяйственных культур Посев зерновых, зернобобовых, трав, пропашных культур, посев и посадка овощных культур, высадка рассады с соблюдением агротехнических требований Текущий контроль качества посева и посадки сельскохозяйственных культур			
допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов Знания: Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения предпосевной подготовки почвы Правила комплектования машинно-тракторных агрегатов для выполнения культивации, боронования, прикатывания, выравнивания и комбинированных агрегатов Контроль и оценка качества предпосевной подготовки почвы Правила и нормы охраны труда ПК 3.4 Посев и посадка сельскохозяйственных культур с заданными агротехническими требованиями Посев зерновых, зернобобовых, трав, пропашных культур, посев и посадка овощных культур, высадка рассады с соблюдением агротехнических требований Текущий контроль качества посева и посадки сельскохозяйственных культур			
скоростей движения Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов Знания: Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения предпосевной подготовки почвы Правила комплектования машинно-тракторных агрегатов для выполнения культивации, боронования, прикатывания, выравнивания и комбинированных агрегатов Контроль и оценка качества предпосевной подготовки почвы Правила и нормы охраны труда Навыки/практический опыт: Комплектование агретатов для посева и посадки сельскохозяйственных культур Посев зерновых, зернобобовых, трав, пропашных культур, посев и посадка овощных культур, высадка рассады с соблюдением агротехнических требований Текущий контроль качества посева и посадки сельскохозяйственных культур			
работы машинно-тракторных агрегатов Знания: Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозйственных машин для выполнения предпосевной подготовки почвы Правила комплектования машинно-тракторных агрегатов для выполнения культивации, боронования, прикатывания, выравнивания и комбинированных агрегатов Контроль и оценка качества предпосевной подготовки почвы Правила и нормы охраны труда Навыки/практический опыт: Комплектование агрегатов для посева и посадки сельскохозяйственных культур с заданными агротехническими требованиями Тосев зерновых, зернобобовых, трав, пропашных культур, посев и посадка овощных культур, высадка рассады с соблюдением агротехнических требований Текущий контроль качества посева и посадки сельскохозяйственных культур			
Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения предпосевной подготовки почвы			Устранять простейшие неисправности в процессе
Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения предпосевной подготовки почвы Правила комплектования машинно-тракторных агрегатов для выполнения культивации, боронования, прикатывания, выравнивания и комбинированных агрегатов Контроль и оценка качества предпосевной подготовки почвы Правила и нормы охраны труда Навыки/практический опыт: Комплектование агрегатов для посева и посадки сельскохозяйственных культур Посев зерновых, зернобобовых, трав, пропашных культур, посев и посадка овощных культур, высадка рассады с соблюдением агротехнических требований Текущий контроль качества посева и посадки сельскохозяйственных культур			
технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения предпосевной подготовки почвы Правила комплектования машинно-тракторных агрегатов для выполнения культивации, боронования, прикатывания, выравнивания и комбинированных агрегатов Контроль и оценка качества предпосевной подготовки почвы Правила и нормы охраны труда ПК 3.4 Посев и посадка сельскохозяйственных культур с заданными агротехническими требованиями Посев зерновых, зернобобовых, трав, пропашных культур, посев и посадка овощных культур, высадка рассады с соблюдением агротехнических требований Текущий контроль качества посева и посадки сельскохозяйственных культур			
машин для выполнения предпосевной подготовки почвы Правила комплектования машинно-тракторных агрегатов для выполнения культивации, боронования, прикатывания, выравнивания и комбинированных агрегатов Контроль и оценка качества предпосевной подготовки почвы Правила и нормы охраны труда Навыки/практический опыт: Комплектование агрегатов для посева и посадки сельскохозяйственных культур Посев зерновых, зернобобовых, трав, пропашных культур, посев и посадка овощных культур, высадка рассады с соблюдением агротехнических требований Текущий контроль качества посева и посадки сельскохозяйственных культур			
Почвы Правила комплектования машинно-тракторных агрегатов для выполнения культивации, боронования, прикатывания, выравнивания и комбинированных агрегатов Контроль и оценка качества предпосевной подготовки почвы Правила и нормы охраны труда ПК 3.4 Посев и посадка сельскохозяйственных культур с заданными агротехническими требованиями Посев зерновых, зернобобовых, трав, пропашных культур, посев и посадка овощных культур, высадка рассады с соблюдением агротехнических требований Текущий контроль качества посева и посадки сельскохозяйственных культур			
Правила комплектования машинно-тракторных агрегатов для выполнения культивации, боронования, прикатывания, выравнивания и комбинированных агрегатов Контроль и оценка качества предпосевной подготовки почвы Правила и нормы охраны труда ПК 3.4 Посев и посадка сельскохозяйственных культур с заданными агротехническими требованиями Посев зерновых, зернобобовых, трав, пропашных культур, посев и посадка овощных культур, высадка рассады с соблюдением агротехнических требований Текущий контроль качества посева и посадки сельскохозяйственных культур			машин для выполнения предпосевной подготовки
агрегатов для выполнения культивации, боронования, прикатывания, выравнивания и комбинированных агрегатов Контроль и оценка качества предпосевной подготовки почвы Правила и нормы охраны труда Навыки/практический опыт: Комплектование агрегатов для посева и посадки сельскохозяйственных культур агротехническими требованиями Посев зерновых, зернобобовых, трав, пропашных культур, посев и посадка овощных культур, высадка рассады с соблюдением агротехнических требований Текущий контроль качества посева и посадки сельскохозяйственных культур			
прикатывания, выравнивания и комбинированных агрегатов Контроль и оценка качества предпосевной подготовки почвы Правила и нормы охраны труда ПК 3.4 Посев и посадка сельскохозяйственных культур с заданными агротехническими требованиями Посев зерновых, зернобобовых, трав, пропашных культур, посев и посадка овощных культур, высадка рассады с соблюдением агротехнических требований Текущий контроль качества посева и посадки сельскохозяйственных культур			
агрегатов Контроль и оценка качества предпосевной подготовки почвы Правила и нормы охраны труда ПК 3.4 Посев и посадка сельскохозяйственных культур с заданными агротехническими требованиями Требованиями Посев зерновых, зернобобовых, трав, пропашных культур, посев и посадка овощных культур, высадка рассады с соблюдением агротехнических требований Текущий контроль качества посева и посадки сельскохозяйственных культур			
Контроль и оценка качества предпосевной подготовки почвы Правила и нормы охраны труда ПК 3.4 Посев и посадка сельскохозяйственных культур с заданными агротехническими требованиями Посев зерновых, зернобобовых, трав, пропашных культур, посев и посадка овощных культур, высадка рассады с соблюдением агротехнических требований Текущий контроль качества посева и посадки сельскохозяйственных культур			
Почвы Правила и нормы охраны труда ПК 3.4 Посев и посадка сельскохозяйственных культур с заданными агротехническими требованиями Требованиями Посев зерновых, зернобобовых, трав, пропашных культур, посев и посадка овощных культур, высадка рассады с соблюдением агротехнических требований Текущий контроль качества посева и посадки сельскохозяйственных культур			
Правила и нормы охраны труда ПК 3.4 Посев и посадка сельскохозяйственных культур с заданными агротехническими требованиями Тебованиями Правила и нормы охраны труда Навыки/практический опыт: Комплектование агрегатов для посева и посадки сельскохозяйственных культур Посев зерновых, зернобобовых, трав, пропашных культур, посев и посадка овощных культур, высадка рассады с соблюдением агротехнических требований Текущий контроль качества посева и посадки сельскохозяйственных культур			
ПК 3.4 Посев и посадка сельскохозяйственных культур с заданными агротехническими требованиями Требования культур			
сельскохозяйственных культур с заданными агротехническими требованиями	<u> </u>	ПС 2.4 П	
культур с заданными агротехническими требованиями Посев зерновых, зернобобовых, трав, пропашных культур, посев и посадка овощных культур, высадка рассады с соблюдением агротехнических требований Текущий контроль качества посева и посадки сельскохозяйственных культур			•
агротехническими требованиями Посев зерновых, зернобобовых, трав, пропашных культур, посев и посадка овощных культур, высадка рассады с соблюдением агротехнических требований Текущий контроль качества посева и посадки сельскохозяйственных культур			±
требованиями культур, посев и посадка овощных культур, высадка рассады с соблюдением агротехнических требований Текущий контроль качества посева и посадки сельскохозяйственных культур			
рассады с соблюдением агротехнических требований Текущий контроль качества посева и посадки сельскохозяйственных культур			
Текущий контроль качества посева и посадки сельскохозяйственных культур	1	греоованиями	
сельскохозяйственных культур			
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
			, , , ,
Умения:			умения:

	Выбирать скоростной режим машинно-тракторного
	агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом
	допустимых по агротехническим требованиям
	скоростей движения
	Устранять простейшие неисправности в процессе
	работы машинно-тракторных агрегатов
	Знания:
	Принцип действия, устройство, техническая и
	технологическая регулировка сельскохозяйственных
	машин для выполнения посева и посадки
	сельскохозяйственных культур, рассадопосадочных
	машин
	Правила комплектования машинно-тракторных
	агрегатов для выполнения посева и посадки
	сельскохозяйственных культур
	Технологии посева с использованием оборудования для
	точного земледелия
	Контроль и оценка качества посева и посадки
	сельскохозяйственных культур
	Правила и нормы охраны труда
ПК 3.5 Выполнение	Навыки/практический опыт: Комплектование
	-
механизированных работ по уходу за	машинно-тракторного агрегата для опрыскивания посева, междурядной обработки
работ по уходу за сельскохозяйственными	
	Междурядная обработка пропашных культур, опрыскивание посева с соблюдением агротехнических
культурами	
	требований
	Текущий контроль качества работ по уходу за
	сельскохозяйственными культурами
	Умения: Настраивать и регулировать машинно-
	тракторный агрегат для опрыскивания посева и
	междурядной обработки почвы на заданный режим
	работы
	Выбирать скоростной режим машинно-тракторного
	агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом
	допустимых по агротехническим требованиям
	скоростей движения
	Устранять простейшие неисправности в процессе
	раооты машинно-тракторных агрегатов
	Пользоваться надлежащими средствами защиты
	Знания:
	Принцип действия, устройство, техническая и
	технологическая регулировка сельскохозяйственных
	машин для выполнения междурядной обработки почвы
	и машин для защиты растений
	Технология выполнения междурядной обработки почвы
	и выполнения опрыскивания в соответствии с
	требованиями агротехники и интенсивных технологий
	производства
	Правила комплектования машинно-тракторных
	агрегатов для выполнения междурядной обработки
	почвы и выполнения опрыскивания
	Система параллельного вождения и автопилотирования
	Контроль и оценка качества
	Правила и нормы охраны труда при опрыскивании
	сельскохозяйственных культур
ПК 3.6 Выполнение	Навыки/практический опыт: Комплектование
уборочных работ с	машинно-тракторного агрегата для заготовки трав,
заданными	агрегата для уборки овощных и технических культур
агротехническими	Заготовка трав и кормов, уборка овощей, зерновых,
требованиями	зернобобовых и масличных культур с соблюдением
	требований и правил агротехники
	1 1

	T		
	Текущий контроль качества уборочных работ		
	Умения:		
	Настраивать и регулировать машинно-тракторный		
	агрегат для заготовки трав, уборки овощных и		
	технических культур, кормоуборочный комбайн на		
	заданный режим работы		
	Выполнять монтаж и демонтаж навесного		
	оборудования комбайнов		
	Настраивать и регулировать зерноуборочный комбайн		
	Выбирать скоростной режим машинно-тракторного		
	агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом		
	допустимых по агротехническим требованиям		
	скоростей движения		
	Устранять простейшие неисправности в процессе		
	работы машинно-тракторных агрегатов		
	Знания:		
	Принцип действия, устройство, техническая и		
	технологическая регулировка машин для заготовки трав,		
	зерноуборочных и кормоуборочных комбайнов,		
	сельскохозяйственных машин для уборки овощных		
	культур		
	Принцип действия, устройство приспособлений к		
	зерноуборочным комбайнам и уборки соломы		
	Правила комплектования машинно-тракторных		
	агрегатов для уборки сельскохозяйственных культур		
	Правила монтажа и демонтажа навесного оборудования		
	комбайнов		
	Контроль и оценка качества уборочных работ		
	Правила и нормы охраны труда при уборке		
	сельскохозяйственных культур		
ПКЗ.7 Погрузочно-	Навыки/практический опыт: Погрузка на тракторные		
разгрузочные,	прицепы перевозимого груза		
транспортные и	Транспортирование грузов с соблюдением правил		
стационарные работы	дорожного движения и правил охраны труда		
на тракторах	Выполнение работ на стационаре с использованием		
	Выполнение работ на стационаре с использованием		
	Выполнение работ на стационаре с использованием рабочего и вспомогательного оборудования трактора Умения:		
	Выполнение работ на стационаре с использованием рабочего и вспомогательного оборудования трактора Умения: Размещать и закреплять на тракторных прицепах		
	Выполнение работ на стационаре с использованием рабочего и вспомогательного оборудования трактора Умения: Размещать и закреплять на тракторных прицепах перевозимый груз		
	Выполнение работ на стационаре с использованием рабочего и вспомогательного оборудования трактора Умения: Размещать и закреплять на тракторных прицепах перевозимый груз Выполнять контрольный осмотр транспортных		
	Выполнение работ на стационаре с использованием рабочего и вспомогательного оборудования трактора Умения: Размещать и закреплять на тракторных прицепах перевозимый груз Выполнять контрольный осмотр транспортных агрегатов перед выездом и при выполнении поездки		
	Выполнение работ на стационаре с использованием рабочего и вспомогательного оборудования трактора Умения: Размещать и закреплять на тракторных прицепах перевозимый груз Выполнять контрольный осмотр транспортных агрегатов перед выездом и при выполнении поездки Выполнять агрегатирование трактора с навесным		
_ = = =	Выполнение работ на стационаре с использованием рабочего и вспомогательного оборудования трактора Умения: Размещать и закреплять на тракторных прицепах перевозимый груз Выполнять контрольный осмотр транспортных агрегатов перед выездом и при выполнении поездки Выполнять агрегатирование трактора с навесным оборудованием		
	Выполнение работ на стационаре с использованием рабочего и вспомогательного оборудования трактора Умения: Размещать и закреплять на тракторных прицепах перевозимый груз Выполнять контрольный осмотр транспортных агрегатов перед выездом и при выполнении поездки Выполнять агрегатирование трактора с навесным оборудованием Управлять транспортными поездами в различных		
_ = = =	Выполнение работ на стационаре с использованием рабочего и вспомогательного оборудования трактора Умения: Размещать и закреплять на тракторных прицепах перевозимый груз Выполнять контрольный осмотр транспортных агрегатов перед выездом и при выполнении поездки Выполнять агрегатирование трактора с навесным оборудованием Управлять транспортными поездами в различных дорожных условиях		
	Выполнение работ на стационаре с использованием рабочего и вспомогательного оборудования трактора Умения: Размещать и закреплять на тракторных прицепах перевозимый груз Выполнять контрольный осмотр транспортных агрегатов перед выездом и при выполнении поездки Выполнять агрегатирование трактора с навесным оборудованием Управлять транспортными поездами в различных дорожных условиях Устранять мелкие неисправности, возникающие во		
	Выполнение работ на стационаре с использованием рабочего и вспомогательного оборудования трактора Умения: Размещать и закреплять на тракторных прицепах перевозимый груз Выполнять контрольный осмотр транспортных агрегатов перед выездом и при выполнении поездки Выполнять агрегатирование трактора с навесным оборудованием Управлять транспортными поездами в различных дорожных условиях Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных агрегатов		
	Выполнение работ на стационаре с использованием рабочего и вспомогательного оборудования трактора Умения: Размещать и закреплять на тракторных прицепах перевозимый груз Выполнять контрольный осмотр транспортных агрегатов перед выездом и при выполнении поездки Выполнять агрегатирование трактора с навесным оборудованием Управлять транспортными поездами в различных дорожных условиях Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных агрегатов Получать, оформлять и сдавать транспортную		
	Выполнение работ на стационаре с использованием рабочего и вспомогательного оборудования трактора Умения: Размещать и закреплять на тракторных прицепах перевозимый груз Выполнять контрольный осмотр транспортных агрегатов перед выездом и при выполнении поездки Выполнять агрегатирование трактора с навесным оборудованием Управлять транспортными поездами в различных дорожных условиях Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных агрегатов Получать, оформлять и сдавать транспортную документацию		
	Выполнение работ на стационаре с использованием рабочего и вспомогательного оборудования трактора Умения: Размещать и закреплять на тракторных прицепах перевозимый груз Выполнять контрольный осмотр транспортных агрегатов перед выездом и при выполнении поездки Выполнять агрегатирование трактора с навесным оборудованием Управлять транспортными поездами в различных дорожных условиях Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных агрегатов Получать, оформлять и сдавать транспортную документацию Выполнять технологические операции на стационаре		
	Выполнение работ на стационаре с использованием рабочего и вспомогательного оборудования трактора Умения: Размещать и закреплять на тракторных прицепах перевозимый груз Выполнять контрольный осмотр транспортных агрегатов перед выездом и при выполнении поездки Выполнять агрегатирование трактора с навесным оборудованием Управлять транспортными поездами в различных дорожных условиях Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных агрегатов Получать, оформлять и сдавать транспортную документацию Выполнять технологические операции на стационаре Знания: Классификация сельскохозяйственных грузов		
	Выполнение работ на стационаре с использованием рабочего и вспомогательного оборудования трактора Умения: Размещать и закреплять на тракторных прицепах перевозимый груз Выполнять контрольный осмотр транспортных агрегатов перед выездом и при выполнении поездки Выполнять агрегатирование трактора с навесным оборудованием Управлять транспортными поездами в различных дорожных условиях Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных агрегатов Получать, оформлять и сдавать транспортную документацию Выполнять технологические операции на стационаре Знания: Классификация сельскохозяйственных грузов Правила погрузки, укладки, строповки грузов на		
	Выполнение работ на стационаре с использованием рабочего и вспомогательного оборудования трактора Умения: Размещать и закреплять на тракторных прицепах перевозимый груз Выполнять контрольный осмотр транспортных агрегатов перед выездом и при выполнении поездки Выполнять агрегатирование трактора с навесным оборудованием Управлять транспортными поездами в различных дорожных условиях Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных агрегатов Получать, оформлять и сдавать транспортную документацию Выполнять технологические операции на стационаре Знания: Классификация сельскохозяйственных грузов Правила погрузки, укладки, строповки грузов на тракторных прицепах и их разгрузки		
	Выполнение работ на стационаре с использованием рабочего и вспомогательного оборудования трактора Умения: Размещать и закреплять на тракторных прицепах перевозимый груз Выполнять контрольный осмотр транспортных агрегатов перед выездом и при выполнении поездки Выполнять агрегатирование трактора с навесным оборудованием Управлять транспортными поездами в различных дорожных условиях Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных агрегатов Получать, оформлять и сдавать транспортную документацию Выполнять технологические операции на стационаре Знания: Классификация сельскохозяйственных грузов Правила погрузки, укладки, строповки грузов на		
	Выполнение работ на стационаре с использованием рабочего и вспомогательного оборудования трактора Умения: Размещать и закреплять на тракторных прицепах перевозимый груз Выполнять контрольный осмотр транспортных агрегатов перед выездом и при выполнении поездки Выполнять агрегатирование трактора с навесным оборудованием Управлять транспортными поездами в различных дорожных условиях Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных агрегатов Получать, оформлять и сдавать транспортную документацию Выполнять технологические операции на стационаре Знания: Классификация сельскохозяйственных грузов Правила погрузки, укладки, строповки грузов на тракторных прицепах и их разгрузки Типы и принцип работы сцепных устройств		
	Выполнение работ на стационаре с использованием рабочего и вспомогательного оборудования трактора Умения: Размещать и закреплять на тракторных прицепах перевозимый груз Выполнять контрольный осмотр транспортных агрегатов перед выездом и при выполнении поездки Выполнять агрегатирование трактора с навесным оборудованием Управлять транспортными поездами в различных дорожных условиях Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных агрегатов Получать, оформлять и сдавать транспортную документацию Выполнять технологические операции на стационаре Знания: Классификация сельскохозяйственных грузов Правила погрузки, укладки, строповки грузов на тракторных прицепах и их разгрузки Типы и принцип работы сцепных устройств		
	Выполнение работ на стационаре с использованием рабочего и вспомогательного оборудования трактора Умения: Размещать и закреплять на тракторных прицепах перевозимый груз Выполнять контрольный осмотр транспортных агрегатов перед выездом и при выполнении поездки Выполнять агрегатирование трактора с навесным оборудованием Управлять транспортными поездами в различных дорожных условиях Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных агрегатов Получать, оформлять и сдавать транспортную документацию Выполнять технологические операции на стационаре Знания: Классификация сельскохозяйственных грузов Правила погрузки, укладки, строповки грузов на тракторных прицепах и их разгрузки Типы и принцип работы сцепных устройств Правила дорожного движения и перевозки грузов, эксплуатации транспортных агрегатов, охраны труда		
	Выполнение работ на стационаре с использованием рабочего и вспомогательного оборудования трактора Умения: Размещать и закреплять на тракторных прицепах перевозимый груз Выполнять контрольный осмотр транспортных агрегатов перед выездом и при выполнении поездки Выполнять агрегатирование трактора с навесным оборудованием Управлять транспортными поездами в различных дорожных условиях Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных агрегатов Получать, оформлять и сдавать транспортную документацию Выполнять технологические операции на стационаре Знания: Классификация сельскохозяйственных грузов Правила погрузки, укладки, строповки грузов на тракторных прицепах и их разгрузки Типы и принцип работы сцепных устройств Правила дорожного движения и перевозки грузов, эксплуатации транспортных агрегатов, охраны труда при проверке технического состояния транспортных		
	Выполнение работ на стационаре с использованием рабочего и вспомогательного оборудования трактора Умения: Размещать и закреплять на тракторных прицепах перевозимый груз Выполнять контрольный осмотр транспортных агрегатов перед выездом и при выполнении поездки Выполнять агрегатирование трактора с навесным оборудованием Управлять транспортными поездами в различных дорожных условиях Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных агрегатов Получать, оформлять и сдавать транспортную документацию Выполнять технологические операции на стационаре Знания: Классификация сельскохозяйственных грузов Правила погрузки, укладки, строповки грузов на тракторных прицепах и их разгрузки Типы и принцип работы сцепных устройств Правила дорожного движения и перевозки грузов, эксплуатации транспортных агрегатов, охраны труда при проверке технического состояния транспортных агрегатов, проведении погрузочно-разгрузочных работ и		
	Выполнение работ на стационаре с использованием рабочего и вспомогательного оборудования трактора Умения: Размещать и закреплять на тракторных прицепах перевозимый груз Выполнять контрольный осмотр транспортных агрегатов перед выездом и при выполнении поездки Выполнять агрегатирование трактора с навесным оборудованием Управлять транспортными поездами в различных дорожных условиях Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных агрегатов Получать, оформлять и сдавать транспортную документацию Выполнять технологические операции на стационаре Знания: Классификация сельскохозяйственных грузов Правила погрузки, укладки, строповки грузов на тракторных прицепах и их разгрузки Типы и принцип работы сцепных устройств Правила дорожного движения и перевозки грузов, эксплуатации транспортных агрегатов, охраны труда при проверке технического состояния транспортных		

1	Принцип пойотрия може об отра
	Принцип действия, устройство машин для послеуборочной обработки сельскохозяйственной
	1 - 7
	продукции
ПИ 20 Р	Правила и нормы охраны труда
ПК 3.8 Выполнение	Навыки/практический опыт: Расчистка
мелиоративных работ	мелиорируемых земель от древесно-кустарниковой
	растительности, пней и камней
	Планировка поверхности поля в соответствии с
	агротехническими требованиями
	Текущий контроль качества мелиоративных работ
	Умения:
	Комплектовать машинно-тракторный агрегат для
	корчевания пней, удаления кустарников и уборки
	камней, устройства и содержания каналов, планировки
	поверхности поля
	Настраивать и регулировать машинно-тракторный
	агрегат для устройства и содержания каналов,
	корчевания пней, удаления кустарников и уборки
	камней, планировки поверхности поля на заданный
	режим работы
	Устранять простейшие неисправности в процессе
	работы машинно-тракторных агрегатов
	Знания: Принцип действия, устройство, техническая и
	технологическая регулировка машин для корчевания пней, уборки камней и удаления кустарников
	Технология выполнения культуртехнических работ,
	выполнения работ по устройству и содержанию каналов
	в соответствии с требованиями агротехники
	Принцип действия, устройство и технологические
	регулировки машин для устройства и содержания
	каналов, планировки поверхности поля
	Технология выполнения планировочных работ
	Правила и нормы охраны труда
ПК 3.9 Выполнение	Навыки/практический опыт: Выполнение
механизированных	механизированных работ по разгрузке, раздаче кормов
работ по разгрузке и	в животноводческих помещениях и на выгульных
раздаче кормов	площадках
животным	Умения:
	Комплектовать, настраивать и регулировать машинно-
	тракторные агрегаты для разгрузки и раздачи кормов
	Устранять простейшие неисправности в процессе
	работы машинно-тракторных агрегатов
	Знания: Принцип действия, устройство, техническая и
	технологическая регулировка машин для разгрузки и
	раздачи кормов
	Технология выполнения работ по разгрузке и раздаче
	кормов в животноводческих помещениях и на
	выгульных площадках
	Правила и нормы охраны труда
ПК 3.10 Выполнение	Навыки/практический опыт: Выполнение
механизированных	механизированных работ по уборке навоза в
работ по уборке навоза	животноводческих помещениях и уборке кормовых
и отходов	проездов и кормовых столов
животноводства	Умения:
	Комплектовать, выполнять настройку и регулировку
	машинно-тракторные агрегаты для уборки навоза и
1	отходов животноводства
	Устранять простейшие неисправности в процессе

		Знания: Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для разгрузки и раздачи кормов Технология выполнения работ по разгрузке и раздаче кормов в животноводческих помещениях и на выгульных площадках
		Правила и нормы охраны труда
ПК 3.11 Т	ехническое	Навыки/практический опыт: Проверка технического
обслуживани	ве при	состояния трактора, комбайна перед началом работы
использовани	ии и при	Выполнение операций ежесменного, всех видов
хранении	трактора,	периодического технического и сезонного
комбайна	И	обслуживания трактора, комбайна,
сельскохозяй	ственной	сельскохозяйственной машины
машины		Выполнение технического обслуживания при хранении
		Умения:
		Выполнять мойку и чистку, проверку крепления узлов и
		механизмов, смазочно-заправочные, регулировочные операции трактора, комбайна и сельскохозяйственной
		машины
		Выполнять операции по подготовке к работе навесного
		оборудования, работы по подготовке, установке на
		хранение и снятию с хранения машин, в соответствии с
		требованиями нормативно-технической документации
		Знания: Порядок подготовки трактора, комбайна к
		работе
		Перечень операций ежесменного и сезонного
		технического обслуживания трактора, комбайна,
		сельскохозяйственной машины
		Виды и способы хранения техники
		Порядок подготовки техники к хранению и снятия с
		хранения
		Основные материалы, применяемые при постановке
		Техники на хранение
		Виды и периодичность технического обслуживания тракторов и сельскохозяйственных машин
		Перечень операций, выполняемых при проведении
		периодического технического обслуживания
		Технология технического обслуживания тракторов и
		сельскохозяйственных машин
		Перечень и технические характеристики оборудования
		для выполнения операций технического обслуживания
		Причины несложных неисправностей тракторов,
		комбайнов и сельскохозяйственных машин
		Правила и нормы охраны труда
ПК 3.12	Заправка	Навыки/практический опыт: Получение горюче-
тракторов	И	смазочных материалов и выполнение заправки
самоходных		тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин
сельскохозяй	іственных	Умения:
машин	горюче-	Пользоваться топливозаправочными средствами
смазочными		Заправлять транспортные средства горюче-смазочными
материалами	I	материалами и специальными жидкостями с
		соблюдением экологических требований и требований
		безопасности
		Заполнять документацию по выдаче нефтепродуктов
		Обеспечивать экономное расходование горюче-
		смазочных материалов
		Знания: Требования к топливно-смазочным
		материалам и специальным жидкостям
		Свойства, правила хранения и использования горючесмазочных материалов и технических жидкостей
		омазо ним материалов и телпических жидкостеи

	T	Проруда окончустомии и тоучучаского обочу
		Правила эксплуатации и технического обслуживания оборудования нефтескладов
		Технические средства для транспортирования, приема,
		хранения и выдачи нефтепродуктов
		Способы уменьшения потерь горюче-смазочных
		материалов
		Правила и нормы охраны труда
ДВД 4. Использование	ДПК 4.1	Навыки/практический опыт: Контроль условий
технологий цифрового	Осуществлять	произрастаний растений в защищенном грунте
земледелия	внедрение отраслевых	Умения:
	автоматизированных	Пользоваться автоматизированными системами
	систем	контроля микроклимата при выращивании растений
		защищенном грунте
		Знания: Правила использования автоматизированных
		средств контроля микроклимата при выращивании
	ППК 42 D	растений в защищенном грунте
	ДПК 4.2 Выполнять	Навыки/практический опыт: Составление программы
	цифровое управление	контроля развития растений в течение вегетации Умения:
	технологическими и	Гользоваться специализированными электронными
	производственными	информационными ресурсами и геоинформационными
	процессами	системами при планировании работ в растениеводстве и
		контроля развития растений
		Пользоваться геоинформационными системами при
		оперативном планировании работ в растениеводстве
		Правила работы с геоинформационными системами при
		оперативном планировании в растениеводстве
	ДПК 4.3 Проводить	Навыки/практический опыт: Ведение электронной
	документирование	базы данных истории полей
	сельскохозяйственных	Умения:
	работ в среде цифровых	Пользоваться специализированными электронными
	платформ	информационными ресурсами при сборе данных,
		необходимых для оперативного планирования работ в
		растениеводстве и проведения контроля развития
		растений
		Пользоваться компьютерными и
		телекоммуникационными средствами в
		профессиональной деятельности при организации
		работы растениеводческих бригад
		Знания: правила работы со специализированными
		электронными информационными ресурсами,
		используемыми для сбора данных в части, касающейся оперативного планирования работ в растениеводстве
		Состав и функции и возможности использования
		информационных и телекоммуникационных технологий
		в профессиональной деятельности при организации
		работы растениеводческих бригад
		Правила работы с компьютерными и
		телекоммуникационными средствами в
		профессиональной деятельности при организации

4.3. Матрица компетенций выпускника

4.3.1. Матрица соответствия видов деятельности по ФГОС СПО, видам деятельности по запросу работодателя видам профессиональной деятельности по профессиональным стандартам, квалификационным справочникам с учетом отраслевой специфики

Часть ОПОП-П	Наименование вида	Код и наименование	Код	Код и наименование	Код и наименование
обязательная	деятельности	профессиональной	профессионального	обобщенной трудовой	трудовой функции
/вариативная		компетенции	стандарта	функции	
Обязательная	ВД 1	ПК 1.1. Осуществлять	13.017	ОТФ А Выполнение	ТФ А/01.5
	Организация работы	подготовку рабочих планов-		работ в рамках	Организация работы
	растениеводческих бригад в	графиков выполнения полевых		разработанных	растениеводческих бригад
	соответствии с	работ.		технологий	в соответствии с
	технологическими картами	ПК 1.2. Выполнять разработку		возделывания	технологическими
	возделывания	и выдачу заданий для		сельскохозяйственных	картами возделывания
	сельскохозяйственных культур	растениеводческих бригад		культур	сельскохозяйственных
		ПК 1.3 Проводить			культур
		инструктирование работников			
		по выполнению выданных			
		производственных заданий			
		ПК 1.4 Осуществлять			
		оперативный контроль качества			
		выполнения технологических			
		операций в растениеводстве			
		ПК 1.5 Принимать меры по			
		устранению выявленных в ходе			
		контроля качества			
		технологических операций			
		дефектов и недостатков			
		ПК 1.6 Осуществлять			
		технологические регулировки			
		почвообрабатывающих и			
		посевных агрегатов,			
		используемых для реализации			
		технологических операций			

		ПК 1.7 Осуществлять подготовку информации для составления первичной отчетности		
Обязательная	ВД 2 Контроль процесса развития растений в течение вегетации	ПК 2.1. Составлять программы контроля развития растений в течение вегетации; ПК 2.2. Устанавливать календарные сроки проведения технологических операций на основе определения фенологических фаз развития растений; ПК 2.3 Применять качественные и количественные и количественные методы определения общего состояния посевов, полевой всхожести, густоты состояния, перезимовки озимых и многолетних культур ПК 2.4 Определять видовой состав сорных растений и степень засоренности посевов ПК 2.5 Определять видовой состав вредителей, плотность их популяций, вредоносность и степень поврежденности растений и распространенность вредителей; ПК 2.6 Проводить диагностику болезней и степень развития с целью совершенствования системы защиты растений и распространенность болезней;	ОТФ А Выполнение работ в рамках разработанных технологий возделывания сельскох озяйственных культур	А/02.5 Контроль процесса развития растений в течение вегетации

	1	<u> </u>		I	T
		растительную диагностику			
		питания растений;			
		ПК 2.8 Производить анализ			
		готовности			
		сельскохозяйственных культур			
		к уборке и определять			
		урожайность			
		сельскохозяйственных культур			
		перед уборкой для			
		планирования уборочной			
		компании.			
		ПК 2.9 Проводить анализ и			
		обработку информации,			
		полученной в ходе процесса			
		развития растений, и			
		разрабатывать предложения по			
		совершенствованию			
		технологических процессов в			
		растениеводстве			
Обязательная	ВД.03	ПК 3.1. Выполнение основной	19 205	ОТФ А Выполнение	ТФ А/01.3
	Освоение видов работ по одной	обработки почвы с заданными		работ в рамках	Выполнение основной
	или нескольким профессиям	агротехническими		разработанных	обработки почвы с
	рабочих, должностям	требованиями		технологий	заданными
	служащих « Тракторист-			возделывания	агротехническими
	машинист СХП»			сельскохозяйственных	требованиями
		ПК 3.2. Внесение удобрений с		культур	ТФ А/02.3
		заданными агротехническими			Внесение удобрений с
		требованиями			заданными
					агротехническими
					требованиями
		ПК 3.3 Выполнение			ТФ А/03.3
		предпосевной подготовки			Выполнение
		почвы с заданными			предпосевной подготовки
		агротехническими			почвы с заданными
		требованиями			агротехническими
					требованиями
		ПК 3.4 Посев и посадка			ТФ А/04.3
		сельскохозяйственных культур			Посев и посадка

T		
	с заданными агротехническими	сельскохозяйственных
	требованиями	культур с заданными
		агротехническими
		требованиями
	ПК 3.5 Выполнение	TΦ A/05.3
	механизированных работ по	Выполнение
	уходу за	механизированных работ
	сельскохозяйственными	по уходу за
	культурами	сельскохозяйственными
		культурами
	ПК 3.6 Выполнение уборочных	ТФ А/06.3
	работ с заданными	Выполнение уборочных
	агротехническими	работ с заданными
	требованиями	агротехническими
	1	требованиями
	ПК 3.7 Погрузочно-	TΦ A/07.3
	разгрузочные, транспортные и	Погрузочно-
	стационарные работы на	разгрузочные,
	тракторах	транспортные и
		стационарные работы на
		тракторах
	ПК 3.8 Выполнение	ТФ А/08.3
	мелиоративных работ	Выполнение
		мелиоративных работ
	ПК 3.9 Выполнение	ТФ А/09.3
	механизированных работ по	Выполнение
	разгрузке и раздаче кормов	механизированных работ
	животным	по разгрузке и раздаче
	Milbolinam	кормов животным
	ПК 3.10 Выполнение	TΦ A/10.3
	механизированных работ по	Выполнение
	уборке навоза и отходов	механизированных работ
	животноводства	по уборке навоза и
	животноводотва	отходов животноводства
	ПК 3.11 Техническое	ТФ А/11.3
	обслуживание при	Техническое
	использовании и при хранении	обслуживание при
		-
	трактора, комбайна и	использовании и при

		ПК 3.12 Заправка тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин			хранении трактора, комбайна и сельскохозяйственной машины ТФ А/12.3 Заправка тракторов и самоходных
		горюче-смазочными			сельскохозяйственных
		материалами			машин горюче- смазочными материалами
Вариативная	ВД 04	ДПК 4.1	13.017	ОТФ А Выполнение	ТФ А/01.05
-	Использование технологий	Осуществлять внедрение		работ в рамках	Организация работы
	цифрового земледелия	отраслевых		разработанных	растениеводческих бригад
		автоматизированных систем		технологий	в соответствии с
		ДПК 4.2 Выполнять цифровое		возделывания	технологическими
		управление технологическими		сельскохозяйственных	картами возделывания
		и производственными		культур	сельскохозяйственных
		процессами			культур
		ДПК 4.3 Проводить			TΦ A/ 02.5
		документирование			Контроль процесса
		сельскохозяйственных работ в			развития растений в
		среде цифровых платформ			течение вегетации

4.3.2. Матрица соответствия компетенций и составных частей ОПОП-П по специальности:

							К	од об	бщих	и про	фес	сион	аль	ных	КОМ	пет	енц	ий,	осва	аива	емь	IX B	рам	ках	дисі	цип.	лин	(пр	офе	ссис	эна.	ПЬНІ	ых N	иоду	улей	í)						
Индекс	Наименование			Общ	ие ко	омпе	тенц	ии (С	OK)												I	Про	фесс	сион	алы	ные	ком	ипет	генц	ии (ПК	:)										
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	3.10	3.11	3.	12	4.1 4	1.2	4.3
Обязательн	іая часть																																									
образовател	льной программы																																									
СГ.00	Социально-	O		O			О																																			
	гуманитарный цикл																																									
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный				O			O	O																																	
	и социально-																																									
	экономический цикл;																																									
ОГСЭ.01	Основы философии	O	O				O																																			

ОГСЭ.02	История	О	О	l	1	1	О			1											1					1	$\overline{}$	\neg	$\neg \neg$
	Психология общения								1		-			+		+	-	+	-				-	-	+	-	 \rightarrow	+	+
		О	О	О	О	О	O	О	О	О	1						1								+		\rightarrow	+	+
	профессиональной																												
	деятельности																												
ОГСЭ.05	Физическая культура	О			О				О																				
	Язык Саха																												
EH.00	Естественно-научный																												
	и математический цикл																												
EH.01	Экологические основы																												
	природопользования																												
EH.02	Основы аналитической																												
	химии			ļ		ļ																							\perp
	Основы экономики,																												
	менеджмента и																												
	маркетинга			<u> </u>	0	<u> </u>			0																			<u> </u>	+
011.00	Общепрофессиональн ый цикл				0				U																				
	Основы агрономии			0				O			1		-	-			-								+		-+	+	+
	Основы механизации,																										\rightarrow	+	+
	электрофикации и																												
	автоматизации	O	О	О			O	О																					
	сельскохозяйственного																												
	производства																												
	Правовые основы																												
ОП.03	профессиональной																												
	деятельности																												
	Метрология,																												
	стандартизация и	O	O			O				O																			
	подтверждения		_																										
	качества																-							_	-			\dashv	+
	Информационные																												
	технологии в профессиональной	O	O			О																	Ι	ΙΠ	[
	деятельности																												
ОП.06	Охрана труда	O	О		О																						\rightarrow	+	+
	Безопасность						1_	_																			\rightarrow	\dashv	+
	жизнедеятельности						О	O																					
	Основы																										 	\top	$\forall \exists$
ОП.09	исследовательской																												
	деятельности																												
ОП.10	Деловой русский язык	О	О	О	О	О		О		O																			

	T _o	_	1		1		ı - ı		1 1	_	1	1		-				-				1	1	1				- 1	1							_		_	1	_
	Основы																																							
	животноводства и																																							
	пчеловодства																																				—			Щ
	Основы финансовой	_																																						
ОП.12	грамотности и	O	О	О																																				
OH OI	предпринимательства											-			П	п	п	п		п					п				п	п		П				-	-			
	Основы агрономии								-	11	11	П П	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	П	П			
	Основы механизации,									11	11	11	11	11	11	П	11	11	11	П	11	11	11	11	П	11	11	11	11	П	11	Ш	11	11	11	П	П			
	электрофикации и																																							
ОП.02	автоматизации																																							
	сельскохозяйственного																																							
	производства								-																												₩			
	Ботаника с основами																																							
	физиологии и																																							
	микробиологии																																				<u> </u>			1
ОП 07	Ботаника и физиология растений	О	О	О	О	О		0	О																															
07.00	Микробиология,									П	П	П	П	П	П	П																								
	санитария и гигиена																																							
	Профессиональный																																				1			
	цикл																																							
	Организация работы																																				1			
	растениеводческих																																							
	бригад в																																							
	соответствии с																																							
ПМ.01	технологическими																																							
	картами																																							
	возделывания																																							
	сельскохозяйственны																																							
	х культур																																							
	Метеорологическое									П	П	П	П	П	П	П																					Ī			
MITTIC O1 O1	обслуживание	0	О	О	О	О		0																																
МДК.01.01	сельскохозяйственного	О	U	O	U	O		U																																
	производства																																							
	Выбор агротехнологий									П	П	П	П	П	П	П																					Ī			
	для различных																																							
МПК 01 02	сельскохозяйственных																																							
иидк.01.02.	культур Р1.	O	O	O	O	O		О																																
	Агротехнология																																							
	возделывания																																							
	сельскохозяйственных																																							

	T		1			1						-	-		1		- 1	- 1			1	1		_	1	1		_	1	1		1		1	1			1	$\overline{}$
	культур в открытом и																																						
	закрытом грунте									_																						_							
	Выбор агротехнологий								Ι.	I	П	П	П	П	П	П																							
	для различных																																						
2	сельскохозяйственных	O	O	О	О	O		0																															
2	культур Р2.																																						
	Кормопроизводство																																						
	Селекционная и								Γ	I	П	П	П	П	П	П																							
MHIC 01 02	семеноводческая																																						
МДК.01.03	работа в отрасли	O	О	О	О	O		0																															
	растениеводства																																						
	Управление								Т	ī	П	П	П	П	П	П																							-
	структурным										11	11	•	••	11	11																							
МДК.01.04	подразделением																																						
	сельскохозяйственной																																						
	организации																																						
	Механизация			-					-	r	п	п	П	п	П	п													-		1	-	-	-		-			
	механизация технологий в								1	ı	11	11	11	11	11	11																							
, ,																																							
	растениеводстве			-								_	_	_	_	-																-	1	_					
	Учебная практика								1.	l	П	П	П	11	11	П																							
	01.01, 01.02.1, 01.03			<u> </u>																																			
УП.01.02	Учебная практика								Γ	I	П	П	П	П	П	П																							
	01.02.2, 01.05																																						
УП.01.03	Учебная практика	O	О	O	O	O		\circ	Π	I	Π	П	П	П	Π	П																							
311.01.03	01.04	O			U	O																																	
ПП.01.01	Производственная								Γ	I	П	П	П	П	П	П																							
1111.01.01	практика																																						
	Контроль процесса																																						
	развития растений в																																						
	течение вегетации																																						
	Защита растений																П	П	П	П	П	П	П							1		1							_
	Обработка и			1														П																					=
		O	О	О	О	О		0		,	$^{\circ}$	О	\circ	О			11	11	11	11	11	11	11																
	плодородия почв									´				_																									
	Агрохимическое			1	+												п	П	п	п	п	п	п								1		+-	1					
	обслуживание																11	11	11	11	11	11	11				1												
	сельскохозяйственного			1																							ĺ												
				1																							ĺ												
	производства	 	1	-		1	 		-+	4							п	п	_	п					1	1	1					-		-	<u> </u>	-	 		_
	Хранение и																П	П	11	11	11	11	11				1												
МДК.02.04	переработка			1																							ĺ												
	продукции																										1												
	растениеводства																										1												

УП.02.01	Учебная практика 02.01														П	П	П	ПП	I	Ι	Ι																		
УП.02.02	Учебная практика 02.02														П	П	Π	ПІ	I	ΙΓ	Ι	Ì																	
ПП.02.01	Производственная практика 02	О	О	О	О	О	О		О	О	О	О	О					ПІ																					
•••	Экзамен по модулю														П	П	П	ПП	ΙI	I	Ι																		
	Выполнение работ по одной или																																						
ПМ.03	нескольким профессиям рабочих,																																						
	должностям																																						
	служащих																																						
	Технология																					П	П	П	Τ	П	П	П	П	П	П	П	П	П	I	Τ			
	выполнения работ по																																						
МДК 03.01	профессии																																						
мдк 05.01	"Тракторист машинист																																						
	сельскохозяйственного																																						
	производства"																																						
УП.03.01	Учебная практика																					П	П	ПΙ	Τ	П	Π	Π	П	П	П	П	П	П	I	T			
ПП.03.01	Производственная																					П	П	П	Τ	П	Π	П	П	П	П	П	П	П	I	Т			
1111.05.01	практика																																						
	Использование																																						
ПМ.04	технологий																																						
111/1.04	цифрового																																						
	земледелия																																					_	
МДК 04.01	Цифровое земледелие	O	О	O	O		O	O																										1				П	
УП.04.01	Учебная практика																																				П	П	П

РАЗДЕЛ 5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

5.1.1. Учебный план по программе подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)

Индекс	Наименование	Всего по ФГОС	В т.ч. в форме практической подготовки	Рекомендуемый семестр изучения
1	2	3	4	11
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл			
ОГСЭ. 00	Общий гуманитарный и социально- экономический цикл	444	324	1,2,3
ОГСЭ.01	Основы философии	48		1
ОГСЭ.02	История	48		1
ОГСЭ.03	Психология общения	40	16	1
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	148	138	1,2,3
ОГСЭ.05	Физическая культура	148	138	1,2,3
ОГСЭ.06	Язык Саха	32	32	2
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	142	60	1,3
EH.01	Экологические основы природопользования	36	8	3
EH.02	Основы аналитической химии	58	32	1
EH.03	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	48	20	3
ОПБ	Обязательный профессиональный блок			
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	816	298	
ОП.01	Основы агрономии	108	46	1
ОП.02	Основы механизации, электрофикации и автоматизации сельскохозяйственного производства	104	46	1
ОП.03	Правовые основы профессиональной деятельности	48	20	2
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждения качества	48	20	2
ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	54	34	1
ОП.06	Охрана труда	48	20	1
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	68	28	3
ОП.09	Основы исследовательской деятельности	48	20	2
ОП.10	Деловой русский язык	36	16	1
ОП.11	Основы животноводства и пчеловодства Основы финансовой грамотности и	60	28	1
ОП.12	предпринимательства	72	30	2
МДМ 01	Ботаника с основами физиологии и микробиологии			
ОП.07	Ботаника и физиология растений	72	18	1
ОП.08	Микробиология, санитария и гигиена	50	24	2
	Профессиональный цикл	2342	1020	
ПМ.01	Организация работы растениеводческих бригад в соответствии с технологическими картами возделывания сельскохозяйственных культур	1038	184	1,2,3

МДК.01.01	Метеорологическое обслуживание сельскохозяйственного производства	52	26	1
МДК.01.02.1	Выбор агротехнологий для различных сельскохозяйственных культур Р1. Агротехнология возделывания сельскохозяйственных культур в открытом и закрытом грунте	144	26	1,2
МДК.01.02.2	Выбор агротехнологий для различных сельскохозяйственных культур Р2. Кормопроизводство	94	38	2
МДК.01.03	Селекционная и семеноводческая работа в отрасли растениеводства	76	32	1
МДК.01.04	Управление структурным подразделением сельскохозяйственной организации	106	42	3
МДК.01.05	Механизация технологий в растениеводстве	122	20	2
УП.01.01	Учебная практика 01.01, 01.02.1, 01.03	108	216	1
УП.01.02	Учебная практика 01.02.2, 01.05	72		2
УП.01.03	Учебная практика 01.04	36		3
ПП.01.01	Производственная практика	216	216	1,2,3
	Экзамен по модулю	12		3
ПМ.02	Контроль процесса развития растений в течение вегетации	692	160	2,3
МДК.02.01	Защита растений	110	42	2
МДК.02.02	Обработка и воспроизводство плодородия почв	100	38	2
МДК.02.03	Агрохимическое обслуживание сельскохозяйственного производства	110	34	2
МДК.02.04	Хранение и переработка продукции растениеводства	108	46	2,3
УП.02.01	Учебная практика 02.01	72	72	2
УП.02.02	Учебная практика 02.02	36	36	3
ПП.02.01	Производственная практика 02	144	144	3
	Экзамен по модулю	12		3
ПМ.03	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	312	214	1
МДК 03.01	Технология выполнения работ по профессии "Тракторист машинист сельскохозяйственного производства"	156	72	1
УП.03.01	Учебная практика	36	72	1
ПП.03.01	Производственная практика	108	108	1
	Квалификационный экзамен	12		1
ПМ.04	Использование технологий цифрового	156	126	
МДК 04.01	земледелия Цифровое земледелие	72	18	2
УП.04.01	Учебная практика	72	72	2
	Экзамен по модулю	12	· -	2
	Производственная преддипломная практика	144	144	3
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	216		3
Итого:		3960	1186	0

5.2. Обоснование распределения вариативной части образовательной программы

№ п/п	Код и наименование учебной дисциплины/профессионального модуля	Количество часов	Категория 1. ПОП-П/работодатель 2. ЦОМ/проект	Обоснование
1	ОП.11 Основы животноводства и пчеловодства	60	ПОП-П/работодатель	СХПК «Хачыкаат»
2	УП.02.02 Учебная практика	36	ПОП-П/работодатель	СХПК «Хачыкаат»
3	УП.04.01 Учебная практика	72	ПОП-П/работодатель	СХПК «Хачыкаат»
	Итого	168		-

5.3. План обучения на предприятии (на рабочем месте)

План обучения на предприятии заполняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы исходя из наличия помещений для организации образовательного процесса на базе предприятия-партнера. Работодатель снабжает необходимым оборудованием, инструментами, расходными материалами, обеспечивающими выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей.

No	Содержание практической подготовки		ПМ/ МДК	Длительность	Семестр	Наименование	Ответственный
п/п	(виды работ)	Код	Название	обучения (в часах)	обучения	рабочего места, участка	от предприятия
1.	1.Инструкция по технике безопасности, инструктаж по выполнению практических работ. 2. Регулировка и подготовка к работе сельскохозяйственных машин; 3. Проверка и регулировка высевающих аппаратов на равномерность и норму высева семян и внесение удобрения для данной культуры; 4. Установка сменных звездочек в соответствии с заданной нормой высева семян и внесения удобрений; 5. Ознакомление с порядком передач движения от ВОМ трактора или колеса машины к высаживающим аппаратам;	ПМ 01	Организация работы растениеводческих бригад в соответствии с технологическими картами возделывания сельскохозяйственных культур	324	3,4,5	СХПК «Хачыкаат»	Председатель

скорости машины на норму и глубину посадки картофеля (рассады); 7. Техническое обслуживание сеялок; 8. Ретулировка протравливателей и гербицидно- аммачных машин на заданную норму расхода нестицидов. 9. Подготовка к работе разбрасывателей органических (минеральных) удобрений; 10. Работа на коллекционно- опытном поле; 11. Подготовка семян к посеву; 12. Заготовка земли и соствыение грунтов для различных овощных культур; 13. Работа на распассадочной машине; 14. Уход за рассадой созовных овощных культур; 15. Обработка и анализ полученной информации и подготовка отчета по практике; 16. Изучение устройства машин для заготовки кормов 17. Установка и регулировка рабочк органов машин для заготовки кормов 18. Изучение устройства варноуборочных комбайнов 19. Установка и регулировка рабочк органов зерноуборочных комбайнов 20. Изучение устройства машин для послеуборочной обработки зерна 21. Установка и регулировка рабочк органов машин для послеуборочных комбайнов 21. Установка и регулировка рабочко органов манин для послеуборочных комбайнов 22. Изучение устройства машин для послеуборочной обработки зерна 21. Установка и регулировка рабочко органов манин для послеуборочных боработки зерна 22. Проведение инструктажа работников растенневолческих бритад по выполнению производственных заданий 23. Корректировать задания с учетом конкретных потолных условий 24. Распределение и выдача заданий между растенивеводческим бригадами		Г	 1	1
(прассады); 7. Техническое обслуживание сеялок; 8. Регулировка програвливателей и гербицидно- аммизчных мащии на заданную норму расхода пестиндов. 9. Подготовка к работе разбрасывателей органических (минеральных) удобрений; 10. Работа на коллекционно- опытном поле; 11. Подготовка семли и составление грунтов для различных овощных культур; 13. Работа на распасадочной машине; 14. Уход за рассадой основных овощных культур; 15. Обработка и анализ полученной информации и подготовка отчета по практике; 16. Изучение устройства машин для заготовки кормов 17. Установка отчета по практике; 18. Изучение устройства зерноуборочных комбайнов 19. Установка и регулировка рабочих органов зерноуборочных комбайнов 20. Изучение устройства машин для послеуборочной обработки зерна 21. Установка и регулировка рабочих органов аспользание устройства машин для послеуборочной обработки зерна 22. Густановка и регулировка рабочих органов растениелие устройства машин для послеуборочной обработки зерна 22. Густановка и регулировка рабочих органов машин для послеуборочный обработки зерна 22. Пуоведение иструктажа рабочиков растениельства машин брабочих органов машин для послеуборочных борябать задания 23. Корректировать задания с учетом конкретных погодных условий 24. Распределение и выдача заданий между растеннекодческим бригарами	6. Регулировка сменных звездочек и поступательной			
7. Техническое обслуживание сезлок; 8. Регулировка протравливателей и гербицидно- аммизчимх малини на заданную норму расхода пестицидов. 9. Подготовка к работе разбрасывателей органических (минеральных) удобрений; 10. Работа на коллекционно- опытном поле; 11. Подготовка семя к посеву; 12. Заготовка земян к посеву; 13. Работа на распассадочной машине; 14. Уход за рассадой основных овощных культур; 15. Обработка и авализ полученнюй информации и подготовка отчета по практике; 16. Изучение устройства машин для заготовки кормов 17. Установка и рег улировка рабочих органов машини для заготовки кормов 18. Изучение устройства зерноуборочных комбайнов 19. Установка и регулировка рабочих органов зерноуборочных комбайнов 20. Изучение устройства машин для послеуборочной обработки зерна 21. Установка и регулировка рабочих органов машин для послеуборочной обработки зерна 22. Пустановка и регулировка рабочих органов машин для послеуборочной обработки зерна 22. Пустановка и регулировка рабочих органов машин на работников растениеводческих бригад по выполнению производственных заданий 23. Корректировать задания с учетом конкретных погодных условий 24. Распроделение и выдача заданий между растенневодческих бригад по выполнению производственных задания с учетом конкретных погодных условий 24. Распроделение и выдача заданий между растенневодческих бригад альня между растенневодческим бригадами				
8. Регулировка протравливателей и гербицидно- аммиачных маниин на заданную норму расхода пестицидов. 9. Подготовка к работе разбрасывателей органических (минеральных) удобрений; 10. Работа на коллекционно- опытном поле; 11. Подготовка семян к посеву; 12. Заготовка земли и составление грунтов для различных овощных культур; 13. Работа на распасадочной маниие; 14. Уход за рассадой основных овощных культур; 15. Обработка и анализ полученной информации и подготовка отчета по практике; 16. Изучение устройства машин для заготовки кормов 17. Установка и регулировка рабочих органов машин для заготовки кормов 18. Изучение устройства зерноуборочных комбайнов 19. Установка и регулировка рабочих органов зерноуборочных комбайнов 20. Изучение устройства манин для послеуборочной обработки зерна 21. Установка и регулировка рабочих органов машин для послеуборочной обработки зерна 22. Проведение инструктажа работников растениевозчреских бригад по выполнению производственных заданий 23. Корроктировать задания с учетом конкретных погодных условий 24. Распределение и выдача заданий между растениевозчреских бригад по выполнению производственных задания с учетом конкретных погодных условий 24. Распределение и выдача заданий между растениевозчреских минераминенных погодных условий 24. Распределение и выдача заданий между растениевозчреских минераминенных погодных условий				
аммиачных машин на заданную норму расхода пестицидов. 9. Подготовка к работе разбрасывателей органических (минеральных) удобрений; 10. Работа на коллекциюнно- опытном поле; 11. Подготовка семян к посеву; 12. Заготовка земли и составление грунтов для различных овощных культур; 13. Работа на распассадочной машине; 14. Уход за рассадой основных овощных культур; 15. Обработка п анализ полученной информации и подготовка отчета по практике; 16. Изучение устройства машин для заготовки кормов 17. Установка и регулировка рабочих органов машин для заготовки кормов 18. Изучение устройства зерноуборочных комбайнов 19. Установка и регулировка рабочих органов зерноуборочных комбайнов 20. Изучение устройства машин для послеуборочной обработки зерна 21. Установка и регулировка рабочих органов машин для послеуборочной обработки зерна 22. Пустановка и регулировка рабочих органов машин для послеуборочной обработки зерна 22. Пустановка и регулировка рабочих органов машин для послеуборочной обработки зерна 22. Пустановка и регулировка рабочной обработки зерна 23. Корроктировать задания с учетом конкретных ногодных условий 24. Распределение и выдача заданий между растениеводческим бригадами				
пестицидов. 9. Подготовка к работе разбрасывателей органических (минеральных) удобрений; 10. Работа на коллекционно- опытном поле; 11. Подготовка семян к посеву; 12. Заготовка земли и составление грунтов для различных овощных культур; 13. Работа на распассадочной машине; 14. Уход за рассадой основных овощных культур; 15. Обработка и анализ полученной информации и подготовка отчета по практике; 16. Изучение устройства машин для заготовки кормов 17. Установка и регулировка рабочих органов машин для заготовки кормов 18. Изучение устройства зерноуборочных комбайнов 19. Установка и регулировка рабочих органов зерноуборочных комбайнов 20. Изучение устройства машин для послеуборочной обработки зерна 21. Установка и регулировка рабочих органов зерноуборочных комбайнов 22. Изучение устройства машин для послеуборочной обработки зерна 22. Густановка и регулировка рабочих органов машин для послеуборочной обработки зерна 22. Пуроведение инструктажа работников растениеводческих бригад по выполнению производственных заданий 23. Корросктировать задания с учетом конкретных погодных условий 24. Распределение и выдача заданий между растениеводческими бригадами	8. Регулировка протравливателей и гербицидно-			
9. Подготовка к работе разбрасывателей органических (минеральных) удобрений; 10. Работа на коллекционно- опытном поле; 11. Подготовка семян к посеву; 12. Заготовка земян к посеву; 13. Работа на распассадочной машине; 14. Укод за рассадой основных культур; 15. Обработка и анализ полученной информации и подготовка отчета по практике; 16. Изучение устройства машин для заготовки кормов 17. Установка и ретулировка рабочих органов машин для заготовки кормов заготовки кормов 18. Изучение устройства зерноуборочных комбайнов 19. Установка и ретулировка рабочих органов зерноуборочных комбайнов 20. Изучение устройства машин для послеуборочной обработки зерна 21. Установка и ретулировка рабочих органов машин для послеуборочной обработки зерна 22. Пуоведение инструктажа рабочих органов машин для послеуборочной обработки зерна 22. Проведение инструктажа работников растенноводческих бригад по выполнению производственных заданий 23. Корректировать задания с учетом конкретных погодных условий 24. Распределение и выдача заданий между растениеводческими бригадами	аммиачных машин на заданную норму расхода			
(минеральных) удобрений; 10. Работа на коллекционно- опытном поле; 11. Подтотовка семян к посеву; 12. Заготовка земли и составление грунтов для различных овощных культур; 13. Работа на распассадочной мащине; 14. Уход за рассадой основных овощных культур; 15. Обработка и анализ полученной информации и подтотовка отчета по практике; 16. Изучение устройства машин для заготовки кормов 17. Установка и регулировка рабочих органов машин для заготовки кормов 18 Изучение устройства зерноуборочных комбайнов 19. Установка и регулировка рабочих органов зерноуборочных комбайнов 20.Изучение устройства машин для послеуборочной обработки зерна 21. Установка и регулировка рабочих органов машин для послеуборочной обработки зерна 22.Проведение инструктажа работников растениеводческих бригад по выполнению производственных заданий 23.Корорсктировать задания с учетом конкретных погодных условий 24.Распределение и выдача заданий между растениеводческими бригадями	пестицидов.			
10. Работа на коллекционно- опытном поле; 11. Подтотовка семян к посеву; 12. Заготовка земян к посеву; 13. Работа на распассадочной машине; 14. Укод за рассадочной машине; 15. Обработка и анализ полученной информации и подтотовка отчета по практике; 16. Изучение устройства машин для заготовки кормов 17. Установка и регулировка рабочих органов машин для заготовки кормов 18. Изучение устройства зерноуборочных комбайнов 19. Установка и регулировка рабочих органов зерноуборочных комбайнов 20. Изучение устройства машин для послеуборочной обработки зерна 21. Установка и регулировка рабочих органов машин для послеуборочной обработки зерна 22. Проведение инструктажа работников растениеводческих бригад по выполнению производственных заданий с учетом конкретных погодных условий 23. Корректировать задания с учетом конкретных погодных условий 24. Распределение и выдача заданий между растениеводческими бригадами	9. Подготовка к работе разбрасывателей органических			
11. Подготовка земли и составление грунтов для различных овощных культур; 13. Работа на распассадочной машине; 14. Уход за рассадой соговных овощных культур; 15. Обработка и анализ полученной информации и подготовка отчета по практике; 16. Изучение устройства машин для заготовки кормов 17. Установка и регулировка рабочих органов машин для заготовки кормов 18. Изучение устройства зерноуборочных комбайнов 19. Установка и регулировка рабочих органов зерноуборочных комбайнов 20. Изучение устройства машин для послеуборочной обработки зерна 21. Установка и регулировка рабочих органов машин для послеуборочной обработки зерна 22. Проведение инструктажа работников растениеводческих бригад по выполнению производственных задания с учетом конкретных погодных условий 24. Распределение и выдача заданий между растениеводческими бригадами				
12. Заготовка земли и составление грунтов для различных овощных культур; 13. Работа на распассадочной машине; 14. Уход за рассадой основных овощных культур; 15. Обработка и анализ полученной информации и подготовка отчета по практике; 16. Изучение устройства машин для заготовки кормов 17. Установка и регулировка рабочих органов машин для заготовки кормов 18. Изучение устройства зерноуборочных комбайнов 19. Установка и регулировка рабочих органов зерноуборочных комбайнов 20. Изучение устройства машин для послеуборочной обработки зерна 21. Установка и регулировка рабочих органов машин для послеуборочной обработки зерна 22. Проведение инструктажа работников растениеводческих бригад по выполнению производственных заданий 23. Корректировать задания с учетом конкретных погодных условий 24. Распределение и выдача заданий между растениеводческими бригадами	10. Работа на коллекционно- опытном поле;			
различных овощных культур; 13. Работа на распассадочной машине; 14. Уход за рассадой основных овощных культур; 15. Обработка и анализ полученной информации и подготовка отчета по практике; 16. Изучение устройства машин для заготовки кормов 17. Установка и регулировка рабочих органов машин для заготовки кормов 18. Изучение устройства зерноуборочных комбайнов 19. Установка и регулировка рабочих органов зерноуборочных комбайнов 20. Изучение устройства машин для послеуборочной обработки зерна 21. Установка и регулировка рабочих органов машин для послеуборочной обработки зерна 22. Проведение инструктажа работников растениеводческих бригад по выполнению производственных заданий 23. Корректировать задания с учетом конкретных погодных условий 24. Распределение и выдача заданий между растенневодческими бригадами	11. Подготовка семян к посеву;			
13. Работа на распассадочной машине; 14. Уход за рассадой основных овощных культур; 15. Обработка и анализ полученной информации и подготовка отчета по практике; 16. Изучение устройства машин для заготовки кормов 17. Установка и регулировка рабочих органов машин для заготовки кормов 18. Изучение устройства зерноуборочных комбайнов 19. Установка и регулировка рабочих органов зерноуборочных комбайнов 20. Изучение устройства машин для послеуборочной обработки зерна 21. Установка и регулировка рабочих органов машин для послеуборочных комбайнов 22. Проведение инструктажа работников растениеводческих бригад по выполнению производственных заданий 23. Корректировать задания с учетом конкретных погодных условий 24. Распределение и выдача заданий между растениеводческими бригадами	12. Заготовка земли и составление грунтов для			
14. Уход за рассадой основных овощных культур; 15. Обработка и анализ полученной информации и подготовка отчета по практике; 16. Изучение устройства машин для заготовки кормов 17. Установка и регулировка рабочих органов машин для заготовки кормов 18. Изучение устройства зерноуборочных комбайнов 19. Установка и регулировка рабочих органов зерноуборочных комбайнов 20. Изучение устройства машин для послеуборочной обработки зерна 21. Установка и регулировка рабочих органов машин для послеуборочной обработки зерна 22. Проведение инструктажа работников растениеводческих бригад по выполнению производственных заданий 23. Корректировать заданий 24. Распределение и выдача заданий между растениеводческими бригадами	различных овощных культур;			
15. Обработка и анализ полученной информации и подготовка отчета по практике; 16. Изучение устройства машин для заготовки кормов 17. Установка и регулировка рабочих органов машин для заготовки кормов 18. Изучение устройства зерноуборочных комбайнов 19. Установка и регулировка рабочих органов зерноуборочных комбайнов 20. Изучение устройства машин для послеуборочной обработки зерна 21. Установка и регулировка рабочих органов машин для послеуборочной обработки зерна 22. Проведение инструктажа работников растениеводческих бригад по выполнению производственных заданий 23. Корректировать заданий 24. Распределение и выдача заданий между растениеводческими бригадами	13. Работа на распассадочной машине;			
подготовка отчета по практике; 16. Изучение устройства машин для заготовки кормов 17. Установка и регулировка рабочих органов машин для заготовки кормов 18. Изучение устройства зерноуборочных комбайнов 19. Установка и регулировка рабочих органов зерноуборочных комбайнов 20. Изучение устройства машин для послеуборочной обработки зерна 21. Установка и регулировка рабочих органов машин для послеуборочной обработки зерна 22. Проведение инструктажа работников растениеводческих бригад по выполнению производственных заданий 23. Корректировать задания с учетом конкретных погодных условий 24. Распределение и выдача заданий между растениеводческими бригадами	14. Уход за рассадой основных овощных культур;			
подготовка отчета по практике; 16. Изучение устройства машин для заготовки кормов 17. Установка и регулировка рабочих органов машин для заготовки кормов 18. Изучение устройства зерноуборочных комбайнов 19. Установка и регулировка рабочих органов зерноуборочных комбайнов 20. Изучение устройства машин для послеуборочной обработки зерна 21. Установка и регулировка рабочих органов машин для послеуборочной обработки зерна 22. Проведение инструктажа работников растениеводческих бригад по выполнению производственных заданий 23. Корректировать задания с учетом конкретных погодных условий 24. Распределение и выдача заданий между растениеводческими бригадами	15. Обработка и анализ полученной информации и			
17. Установка и регулировка рабочих органов машин для заготовки кормов 18. Изучение устройства зерноуборочных комбайнов 19. Установка и регулировка рабочих органов зерноуборочных комбайнов 20. Изучение устройства машин для послеуборочной обработки зерна 21. Установка и регулировка рабочих органов машин для послеуборочной обработки зерна 22. Проведение инструктажа работников растениеводческих бригад по выполнению производственных заданий 23. Корректировать заданий 24. Распределение и выдача заданий между растениеводческими бригадами				
17. Установка и регулировка рабочих органов машин для заготовки кормов 18. Изучение устройства зерноуборочных комбайнов 19. Установка и регулировка рабочих органов зерноуборочных комбайнов 20. Изучение устройства машин для послеуборочной обработки зерна 21. Установка и регулировка рабочих органов машин для послеуборочной обработки зерна 22. Проведение инструктажа работников растениеводческих бригад по выполнению производственных заданий 23. Корректировать заданий 24. Распределение и выдача заданий между растениеводческими бригадами	16. Изучение устройства машин для заготовки кормов			
заготовки кормов 18 Изучение устройства зерноуборочных комбайнов 19. Установка и регулировка рабочих органов зерноуборочных комбайнов 20.Изучение устройства машин для послеуборочной обработки зерна 21. Установка и регулировка рабочих органов машин для послеуборочной обработки зерна 22.Проведение инструктажа работников растениеводческих бригад по выполнению производственных заданий 23.Корректировать задания с учетом конкретных погодных условий 24.Распределение и выдача заданий между растениеводческими бригадами				
19. Установка и регулировка рабочих органов зерноуборочных комбайнов 20.Изучение устройства машин для послеуборочной обработки зерна 21. Установка и регулировка рабочих органов машин для послеуборочной обработки зерна 22.Проведение инструктажа работников растениеводческих бригад по выполнению производственных заданий 23.Корректировать задания с учетом конкретных погодных условий 24.Распределение и выдача заданий между растениеводческими бригадами				
зерноуборочных комбайнов 20.Изучение устройства машин для послеуборочной обработки зерна 21. Установка и регулировка рабочих органов машин для послеуборочной обработки зерна 22.Проведение инструктажа работников растениеводческих бригад по выполнению производственных заданий 23.Корректировать задания с учетом конкретных погодных условий 24.Распределение и выдача заданий между растениеводческими бригадами	18 Изучение устройства зерноуборочных комбайнов			
20. Изучение устройства машин для послеуборочной обработки зерна 21. Установка и регулировка рабочих органов машин для послеуборочной обработки зерна 22. Проведение инструктажа работников растениеводческих бригад по выполнению производственных заданий 23. Корректировать задания с учетом конкретных погодных условий 24. Распределение и выдача заданий между растениеводческими бригадами	19. Установка и регулировка рабочих органов			
обработки зерна 21. Установка и регулировка рабочих органов машин для послеуборочной обработки зерна 22.Проведение инструктажа работников растениеводческих бригад по выполнению производственных заданий 23.Корректировать задания с учетом конкретных погодных условий 24.Распределение и выдача заданий между растениеводческими бригадами	зерноуборочных комбайнов			
обработки зерна 21. Установка и регулировка рабочих органов машин для послеуборочной обработки зерна 22.Проведение инструктажа работников растениеводческих бригад по выполнению производственных заданий 23.Корректировать задания с учетом конкретных погодных условий 24.Распределение и выдача заданий между растениеводческими бригадами	20.Изучение устройства машин для послеуборочной			
послеуборочной обработки зерна 22.Проведение инструктажа работников растениеводческих бригад по выполнению производственных заданий 23.Корректировать задания с учетом конкретных погодных условий 24.Распределение и выдача заданий между растениеводческими бригадами				
послеуборочной обработки зерна 22.Проведение инструктажа работников растениеводческих бригад по выполнению производственных заданий 23.Корректировать задания с учетом конкретных погодных условий 24.Распределение и выдача заданий между растениеводческими бригадами	21. Установка и регулировка рабочих органов машин для			
22.Проведение инструктажа работников растениеводческих бригад по выполнению производственных заданий 23.Корректировать задания с учетом конкретных погодных условий 24.Распределение и выдача заданий между растениеводческими бригадами	послеуборочной обработки зерна			
растениеводческих бригад по выполнению производственных заданий 23.Корректировать задания с учетом конкретных погодных условий 24.Распределение и выдача заданий между растениеводческими бригадами				
производственных заданий 23.Корректировать задания с учетом конкретных погодных условий 24.Распределение и выдача заданий между растениеводческими бригадами				
23.Корректировать задания с учетом конкретных погодных условий 24.Распределение и выдача заданий между растениеводческими бригадами				
погодных условий 24.Распределение и выдача заданий между растениеводческими бригадами				
24. Распределение и выдача заданий между растениеводческими бригадами				
растениеводческими бригадами				
23 Tiprimenenia metoga kontponi katoetaa abinomienia	25 Применение метода контроля качества выполнения			
технологических операций				
26.Контролирование качества проведения				
технологических операций по обработке почвы, посеву				
сельскохозяйственных культур, уходу за ними, уборке				
урожая в конкретных условиях				

	 	_	
27. Организация устранения нарушений требований			
технологических карт, выявленных в ходе контроля			
качества проведения работ по возделыванию			
сельскохозяйственных культур			
28. Сбор информации для составления первичной			
отчетности			
29. Обработка и оформление информации для составления			
первичной отчетности			
1. Проведение оценки состояния озимых и многолетних			
трав путем осеннего и весеннего обследования и взятия			
монолитов			
2. Проведение технологических операций по			
возделыванию основных полевых культур.			
3. Подготовка семян (посадочного материала) к посеву			
(посадке).			
4. Проведение расчетов нормы высева семян, установки			
сеялки на норму высева семян, посев с/х культур.			
5. Проведение ухода за посевами озимых и яровых			
культур.			
6. Определение фенологических фаз развития полевых			
культур и проведение фенологических наблюдений			
7. Распознавание полевых культур по семенам и			
всходам.			
8. Определение биологического урожая полевых			
культур.			
9. Проведение уборки урожая, оценки качества уборки,			
послеуборочной обработки и закладки на хранение			
продукции.			
10. Определение потерь урожая различных полевых			
культур, выявление причин потери и устранения их			
11. Проведение посадки плодовых и ягодных культур.			
12. Проведение весеннего ухода за плодовыми деревьями			
и ягодниками.			
13. Проведение формирования различных типов крон у			
плодовых деревьев.			
14. Проведение обрезки плодовых, ягодных культур и			
винограда.			
15. Выполнение окулировки и наиболее			
распространенных видов прививок.			
16. Выполнение основных работ по уходу в саду и			
плодовом питомнике			

17. Проведение обвязки у плодовых культур, обвязочным	1					
материалом.						
18. Предварительное определение урожая, оптимальных						
сроков уборки с/х культур. Уборка.						
19. Оценивание районированных и перспективных сортов						
плодовых культур						
20. Проведение товарной обработки плодов в						
соответствии со стандартами. Закладка плодов на						
хранение.						
21. Проведение технологических операций по						
производству овощей.						
22. Подготовка к эксплуатации культивационных						
сооружений защищенного грунта.						
23. Подготовка и использование биотоплива для обогрева						
сооружений защищенного грунта.						
Заготовка земли и составление грунтов для различных						
овощных культур.						
24. Составление почвенных смесей и изготовление						
питательных кубиков для выращивания рассады.						
25. Подготовка семян к посеву и посев овощных культур						
в открытом и защищенном грунтах.						
26. Выполнение ухода за рассадой основных овощных						
культур.						
27. Пикирование рассады, проведение ухода за рассадой в						
разные возрастные периоды.						
28. Пикировка рассады. Заготовка рассады и высадка ее на						
постоянное место.						
29. Отработка приемов по уходу за овощными культурами						
в открытом и защищенном грунтах.						
30. Работа на рассадопосадочной машине.						
31. Определение основных овощных культур по всходам						
и продуктовым органам						
32. Определение технической спелости овощей.						
33. Проведение уборки урожая овощей, подготовки его к						
реализации.						
34. Определение качества овощей по ГОСТу. 20						
35. Определение районированных сортов овощных						
культур						
2 1.Расчет норм внесение удобрений на планируемый	ПМ 02	Контроль процесса	144	2,4	СХПК	Председатель
урожай с учетом рекомендаций агрохимлабораторий при		развития растений в			«Хачыкаат»	-
составлении системы удобрений.		течение вегетации				

	T	1		1		T	T
	2.Составление заявок на удобрения.						
	3.Заготовка, приготовление, хранение минеральных						
	удобрений и подготовка к внесению их в почву.						
	4.Организация труда, оплата, учет.						
	5.Вывоз удобрений.						
	6.Внесение удобрений в почву различными способами и						
	приемами с подготовкой агрегатов к работе и работа на						
	них.						
	7.Проведение обследования посевов с/х культур на						
	засоренность. Принятие участия в приготовлении						
	раствора гербицидов для борьбы с сорной						
	растительностью и обработке с/х культур.						
	8.Проведение обследования с/х культур на пораженность						
	болезнями и заселенность вредителями. Принятие участия						
	в приготовлении раствора фунгицидов и инсектицидов						
	для борьбы с болезнями и вредителями и обработке.						
	9.Отработать все технологические операции уборки						
	озимых, яровых зерновых культур, картофеля, овощей,						
	плодовоягодных, кормовых культур. По принятой						
	методике определить биологическую урожайность						
	зерновых культур. Определить биологическую						
	урожайность овощных культур.						
	10.Сбор сведений об истории полей и урожайности						
	основных сельскохозяйственных культур хозяйства.						
	11. Оформление отчета по практике и его защита.						
3	1.Техническое обслуживание тракторов и	ПМ 03	Выполнение работ по	108	2	СХПК	Председатель
	сельскохозяйственных машин.		одной или нескольким			«Хачыкаат»	
	2.Проведение ТО за тракторами разных марок.		профессиям рабочих,				
	3.Проведение технического обслуживания		должностям служащих				
	сельскохозяйственных машин						
	4. Участие в производственных процессах						
	5.Выполнение транспортных работ.						
	6.Выполнение вспомогательных работ.						
	7.Комплектование машинно-тракторных агрегатов.						
	8. Комплектование машинно-тракторного агрегата.						
	9.Выбор сцепки для агрегата. 10.Обработка почвы (лущение стерни, вспашка,						
	10.Обработка почвы (лущение стерни, вспашка, боронование, культивация и др.)						
	11.Выполнение технологических процессов.						
	тт. эвиоличние технологических процессов.						

	12.Проведение посевных и посадочных работ.						
	13. Посев зерновых и овощных культур.						
	14.Посадка картофеля и капусты.						
	15.Подготовка, оформление и защита дневника практики,						
	создание слайда или альбома по прохождению практики.						
4	4 1. Производство зерна высокого качества с применением	ПМ 04	Использование	36	6	СХПК	Председатель
	технологий цифрового земледелия.		технологий цифрового			«Хачыкаат»	
	2. Способы дистанционного обследования посевов		земледелия				
	зерновых культур						
	3. Сравнение принципов работы азотных датчиков разной						
	конструкции						
	4. Экологические особенности борьбы с сорняками и						
	болезнями культур в цифровом земледелии.						
	5. Социальная значимость развития технологий						
	цифрового земледелия при осуществлении концепции						
	устойчивого развития сельских территорий.						
	6. Перспективы использования технологий цифрового						
	земледелия в разных регионах России.						

План обучения на рабочем месте содержит тематический и календарный план-график практической подготовки среднего профессионального образования и служит основой для составления и дальнейшего обучения обучающихся по плану выполнения работ на предприятии.

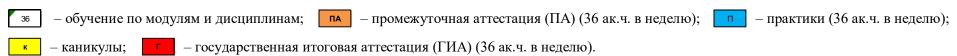
5.3. Календарный учебный график

		Cer	тябр	ь	Ш	C	Эктяб	рь	Ш		Но	ябрь			Ден	абрь		Ш	3	Янва	рь	Ш	d	ревра	ль	Ш		M	арт		Ш	A	Апрел	ь	Ш		М	Гай			Ию	НЬ		Ш		Ию.	ль			Авгус	ет		ак.ч.
Juan	vy bc																						Поря	дкові	ые но	омера	неде	ль уч	ебно	го го	да																						10, an
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	1	1 2	1 3	1 4	1 5	1 6	1 7	1 8	1 9	2	2	2 2	2 3	2 4	2 5	6	2 7	2 8	2 9	3	3	3 2	3	3	3 5	3 6	3 7	3 8	3	4 0	4	4 2	4 3	4	4 5	4	4 7	4 8		5		5 2	Bcel
1	3	3	3	3	3	3	3		3	3	3	3	3	3	3	3	3 6	К	К	3 3	<i>3</i>	<i>3</i>	3		<i>3</i>	3 3	3	<i>3</i>	3	3 3	П	Π A	П	П	П	П	П	П	к	К	к	к	К	К	К	1476							
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П		П						П А								_
																				3 2	3 2	3 2	3 2		3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	П А					П									
2	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6		3 6	3 6	3 6		3 6	3 6			П		к	к																				П А	П	П	П	П	П	к	к	к	к	к	к	к	к	1512
																	П А			П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П					П А									
					3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	<i>3 6</i>	<i>3 6</i>	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6				_																																	`.
3	Ι	I	П	П	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	П	П	К	A A	Γ	Γ	Γ	Γ	Γ	Γ																											1476
					П	П	П	П	П	П	П	П	П	Π	ΙΠ	П																																					

Сводные данные по бюджету времени

	Обу	учение г	10 моду	лям и д	исципл	шнам		Проме	жуточі	іая атте	стация				Пра	ктики			Г	ИА	Каникулы	
Курс	Вс	сего	1 cer	местр	2 ce	местр	Вс	его	1 cer	местр	2 ce	иестр	Вс	его	1 cer	иестр	2 ce	местр	В	сего		Всего,
Пурс	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч
1 курс	32	1152	17	612	15	540	1	36			1	36	10	360			10	360			9	1548
2 курс	29 2/3	1068	14 2/3	528	15	540	1 1/3	48	1/3	12	1	36	11	396	2	72	9	324			10	1512
3 курс	10	504	10	504			1	36	1	36			8	144	8	144			6	216	1	900
Всего	71 2/3	2724	41 2/3	1644	30	1080	3 1/3	120	1 1/3	48	2	72	29	900	10	216	19	684	6	216	20	3960

Обозначения и сокращения:



5.5. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) является составной частью образовательной программы и определяет содержание дисциплины (модуля), запланированные результаты обучения, составные части учебного процесса, формы и методы организации учебного процесса и контроля знаний обучающихся, учебно-методическое и материально-техническое обеспечение учебного процесса по соответствующей дисциплине (модулю).

Совокупность запланированных результатов обучения по дисциплинам (модулям) должна обеспечивать формирование у выпускника всех компетенций, установленных $\Phi\Gamma$ ОС СПО.

Рабочие программы профессиональных модулей и дисциплин, включая профессиональные модули u дисциплины по запросу работодателя, приведены в Приложениях $1, 2 ext{ к ОПОП-}\Pi$.

5.6. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы

Цель рабочей программы воспитания — развитие личности, создание условий для самоопределения и социализации на основе социокультурных, духовно-нравственных ценностей и принятых в российском обществе правил и норм поведения в интересах человека, семьи, общества и государства, формирование у обучающихся чувства патриотизма, гражданственности, уважения к памяти защитников Отечества и подвигам Героев Отечества, закону и правопорядку, человеку труда и старшему поколению, взаимного уважения, бережного отношения к культурному наследию и традициям многонационального народа Российской Федерации, природе и окружающей среде.

Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы по специальности **35.02.05 Агрономия** являются частью программы воспитания образовательной организации и представлены в Приложении 5.

5.7. Практическая подготовка при реализации образовательных программ СПО направлена на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции по профилю образовательной программы путем расширения компонентов (частей) образовательной программы, предусматривающих моделирование реальных условий или смоделированных производственных процессов, непосредственно связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки:

- реализуется, в том числе на рабочих местах работодателя (профильной организации), при проведении практических и лабораторных занятий, выполнении курсового проектирования, всех видов практики и иных видов учебной деятельности;
- включает в себя отдельные лекции, семинары, которые предусматривают передачу учебной информации обучающимся, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки осуществляется на любом курсе обучения, охватывая дисциплины, профессиональные модули, все виды практики, предусмотренные учебным планом образовательной программы.

Практическая подготовка организуется в учебных, учебно-производственных лабораториях, мастерских, учебно-опытных хозяйствах, учебных полигонах, учебных базах и

иных структурных подразделениях образовательной организации, а также в специально оборудованных помещениях (на рабочих местах) профильных организаций на основании договора о практической подготовке обучающихся.

5.8. Государственная итоговая аттестация

Государственная итоговая аттестация осуществляется в соответствии с Порядком проведения ГИА.

Государственная итоговая аттестация обучающихся проводится в следующей форме: демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы).

Демонстрационный экзамен направлен на определение уровня освоения выпускником материала, предусмотренного образовательной программой, и степени сформированности профессиональных умений и навыков путем проведения независимой экспертной оценки выпускником практических заданий выполненных условиях реальных смоделированных производственных процессов. Демонстрационный экзамен проводится по двум уровням: демонстрационный экзамен базового уровня проводится на основе требований к результатам освоения образовательных программ среднего профессионального образования, установленных ФГОС СПО; демонстрационный экзамен профильного уровня проводится по решению образовательной организации на основании заявлений выпускников на основе требований к результатам освоения образовательных программ среднего профессионального образования, установленных в соответствии с ФГОС СПО, включая квалификационные требования, заявленные организациями, работодателями, заинтересованными в подготовке кадров соответствующей квалификации, в том числе являющимися стороной договора о сетевой форме реализации образовательных программ и (или) договора о практической подготовке обучающихся (далее - организации-партнеры).

Дипломный проект (работа) направлен на систематизацию и закрепление знаний выпускника по специальности, а также определение уровня готовности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности. Дипломный проект (работа) предполагает самостоятельную подготовку (написание) выпускником проекта (работы), демонстрирующего уровень знаний выпускника в рамках выбранной темы, а также сформированность его профессиональных умений и навыков. Тематика дипломных проектов (работ) определяется образовательной организацией. Выпускнику предоставляется право выбора темы дипломного проекта (работы), в том числе предложения своей темы с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения. Тема дипломного проекта (работы) должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования. Для подготовки дипломного проекта (работы) выпускнику назначается руководитель и при необходимости консультанты, оказывающие выпускнику методическую поддержку. Закрепление за выпускниками тем дипломных проектов (работ), назначение руководителей и консультантов осуществляется распорядительным актом образовательной организации.

Программа ГИА включает общие сведения; Программа ГИА представлена в приложении 4.

РАЗДЕЛ 6. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

6.1. Требования к материально-техническому обеспечению образовательной программы.

6.1.1. Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению реализации образовательной программы установлены в соответствующем ФГОС СПО.

Состав материально-технического и учебно-методического обеспечения, используемого в образовательном процессе, определяется в Приложении 3 и рабочих программах дисциплин (модулей).

6.1.2. Перечень специальных помещений для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой

Кабинеты:

- Социально гуманитарных дисциплин;
- Иностранного языка
- Безопасности жизнедеятельности и охраны труда.

Лаборатории:

- Микробиология, санитария и гигиена
- Информационные технологии в профессиональной деятельности;
- Метрология, стандартизация и подтверждения качества;
- Технологии обработки и воспроизводства плодородия почв;
- Технологии производства продукции растениеводства.

Мастерская:

- Агрономия;
- Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

Спортивный комплекс:

- спортивный зал.

Запы

- библиотека, читальный зал с выходом в интернет;
- актовый зал;

и др.

- 6.1.3. Перечень материально-технического обеспечения и перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения представлен в Приложении 3.
- 6.2. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий Программа сочетает обучение в образовательной организации и на рабочем месте на базе работодателя с широким использованием в обучении цифровых технологий.

При реализации образовательной программы применяются электронное обучение и дистанционные образовательные технологии по всем дисциплинам и МДК.

6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы

Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы установлены в соответствующем ФГОС СПО.

Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности: 13 Сельское хозяйство, и имеющими стаж работы в данной профессиональной области не менее трех лет.

Работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, должны получать дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации не реже одного раза в три года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, указанной в пункте 1.15 ФГОС СПО, а также в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия полученных компетенций требованиям к квалификации педагогического работника.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих опыт деятельности не менее трех лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, в общем числе педагогических работников, обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей образовательной программы, составляет не менее 25 процентов.

6.4. Расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы

Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы в соответствии с направленностью и квалификацией осуществляются в соответствии с Перечнем и составом стоимостных групп профессий и специальностей по государственным услугам по реализации основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования – программ подготовки специалистов среднего звена, итоговые значения и величина составляющих базовых нормативов затрат по государственным услугам по стоимостным группам профессий и специальностей, отраслевые корректирующие коэффициенты и порядок их применения, утверждаемые Минпросвещения России ежегодно.

Финансовое обеспечение реализации образовательной программы, определенное в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации и Федеральным законом от 29 декабря 2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», включает в себя затраты на оплату труда преподавателей и мастеров производственного обучения с учетом обеспечения уровня средней заработной платы педагогических работников за выполняемую ими учебную (преподавательскую) работу и другую работу в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики».

Расчетная величина стоимости обучения из расчета на одного обучающегося соответствует рекомендациям федеральных и региональных нормативных документов составляет.