

Министерство образования и науки Республики Саха (Якутия)
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Республики Саха (Якутия)
«Якутский сельскохозяйственный техникум»

АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН
(по каждой дисциплине в составе образовательной программы)

по программе подготовки специалистов среднего звена

35.02.06. Технология производства и переработки сельскохозяйственной
продукции (наименование кода и направления подготовки/ специальности)

Квалификация технолог

Форма обучения: очная

Якутск 2022

1. Перечень учебных дисциплин (модулей), в том числе практик согласно учебному плану по направлению подготовки

35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

№	Индексы дисциплины в соответствии с учебным планом	Наименование дисциплины
1	ОГСЭ.01	Основы философии
2	ОГСЭ.02	История
3	ОГСЭ.03	Иностранный язык
4	ОГСЭ.04	Физическая культура
5	ОГСЭ.05	Язык Саха
6	ЕН.01	Математика
7	ЕН.02	Экологические основы природопользования
8	ОП.01	Основы агрономии
9	ОП.02	Основы зоотехнии
10	ОП.03	Основы механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства
11	ОП.04	Инженерная графика
12	ОП.05	Техническая механика
13	ОП.06	Материаловедение
14	ОП.07	Основы аналитической химии
15	ОП.08	Микробиология, санитария и гигиена
16	ОП.09	Метрология, стандартизация и подтверждение качества
17	ОП.10	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
18	ОП.11	Правовые основы профессиональной деятельности
19	ОП.12	Охрана труда
20	ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
21	ОП.14	Профессиональная этика
22	ОП.15	Деловой русский язык
23	ОП.16	Основы финансовой грамотности и предпринимательства
24	ОП.17	Основы исследовательской деятельности
25	ОП.18	Информационные технологии в профессиональной деятельности
26	ПМ.01	Производства и первичная обработка продукции растениеводства
27	МДК.01.01	Технологии производства продукции растениеводства
28	УП.01.01	Учебная практика
29	ПП.01.01	Производственная практика 01.01
30	ПМ.02	Производства и первичная обработка продукции животноводства
31	МДК.02.01.1	Технологии производства продукции животноводства Р1 Технологии производства и первичная обработка продукции животноводства
32	МДК.02.01.2	Технология производства продукции животноводства Р2 Основы ветеринарии
33	МДК.02.02	Кормопроизводство

34	УП.02.01	Учебная практика по технологии производства продукции животноводства
35	УП.02.02	Учебная практика по кормопроизводству
36	ПП.02.01	Производственная практика по животноводству
37	ПП.02.02	Производственная практика по кормопроизводству
38	ПМ.03	Хранение транспортировка и реализация сельскохозяйственной продукции
39	МДК.03.01	Технологии хранения, транспортировки и реализации сельскохозяйственной продукции
40	МДК.03.02	Сооружения и оборудование по хранению и переработке сельскохозяйственной продукции
41	МДК.03.03	Технология переработки сельскохозяйственной продукции
42	УП.03.01	Учебная практика 03.01
43	УП.03.02	Учебная практика 03.02
44	УП.03.03	Учебная практика 03.03
45	ПП.03.01	Производственная практика
46	ПП.03.03	Производственная практика 03.03
47	ПМ.04	Управление работами по производству и переработке продукции растениеводства и животноводства
48	МДК.04.01	Управление структурным подразделением организации
49	УП.04.01	Учебная практика
50	ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
51	МДК.05.01	15699 Оператор машинного доения
52	УП.05.01	Учебная практика
53	ПП.05.01	Производственная практика
54	ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
55	МДК.06.01	17282 Приемщик сельскохозяйственных продуктов и сырья
56	УП.06.01	Учебная практика
57	ПП.06.01	Производственная практика

2. Аннотации рабочих программ дисциплин, модулей в том числе практик

ОГСЭ.01 Основы философии

Учебная дисциплина «ОГСЭ 01.Основы философии» является обязательной частью социально-гуманитарного цикла, примерной основной образовательной программы, в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.06. Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, ОК 02, ОК 06.

Целью учебной дисциплины является формирование представлений об истории философии, воспитание базовых национальных ценностей, уважение к истории, культуре, традициям. Актуальность учебной дисциплины «Основы философии» заключается в его практической направленности по реализации единства интересов личности, общества и государства в деле воспитания гражданина России. Дисциплина способствует формированию патриотизма, гражданственности как важнейших направлений воспитания студентов. В рамках программы учебной дисциплины студенты осваивают следующие умения и знания.

Код ОК	Код умений	Умения	Код знаний	Знания
ОК 01	Уо 01.04	выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы	Зо 01.02	основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте
ОК 02	Уо 02.01	определять задачи для поиска информации	Зо 02.01	номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности
	Уо 02.02	определять необходимые источники информации	Зо 02.02	приемы структурирования информации
	Уо 02.03	планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию	Зо 02.03	формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации
	Уо 02.04	выделять наиболее значимое в перечне информации	Зо 02.04	порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств
	Уо 02.05	оценивать практическую значимость результатов поиска	Зо 02.03	формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации
ОК 06			Зо 06.01	сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	48
теоретическое обучение	40
Самостоятельная работа	8

Разработчик программы О.Д.Алексеева

ОГСЭ.02 История

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина ОГСЭ.02 «История» является обязательной частью социально-гуманитарного цикла ПООП-П в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.06. Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, ОК 02, ОК 06.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины осваиваются умения и знания

од ОК	К од умений	Умения	К од знаний	Знания
К 01	У о 01.04	выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы	З о 01.02	основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте
К02	У о 02.01	определять задачи для поиска информации	З о 02.01	номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности
	У о 02.02	определять необходимые источники информации	З о 02.02	приемы структурирования информации
	У о 02.03	планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию	З о 02.03	формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации
	У о 02.04	выделять наиболее значимое в перечне информации	З о 02.04	порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств
	У о 02.05	оценивать практическую значимость результатов поиска	З о 02.03	формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации
К06			З о 06.01	сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей
	У о 02.05	оценивать практическую значимость результатов поиска	З д05.	О роли науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций;

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
--------------------	---------------

Объем образовательной программы учебной дисциплины	54
в т.ч. в форме практической подготовки	
Теоретическое обучение	54

Разработчик О.Д.Алексеева

ОГСЭ.03 Иностранный язык

Программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования базовой подготовки по специальности

35.02.06. Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы; переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности;
- самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас;
- общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы; переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности;
- самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- лексический (1200-1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности;
- лексический (1200-1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности
- основные общеупотребительные глаголы бытовой и профессиональной направленности;

Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

Максимальной учебной нагрузки студента 176 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 160 часов;
- самостоятельная работа-студента- 16 часов.

Разработчик: преподаватель Олесова О.С.

ОГСЭ.04 Физическая культура

Программа учебной дисциплины «Физическая культура» является частью программы подготовки специалистов в соответствии с ФГОС по специальности *35.02.06. Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции*.

Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена дисциплина «Физическая культура» входит. Для изучения дисциплины необходимы компетенции, сформированные у обучающихся в средней общеобразовательной школе.

Содержание программы общеобразовательной дисциплины «Физическая культура» направлено на достижение следующих целей: развитие у обучающихся двигательных навыков, совершенствование всех видов физкультурной и спортивной деятельности, гармоничное физическое развитие, формирование культуры здорового и безопасного образа жизни будущего квалифицированного специалиста, на основе национально - культурных ценностей и традиций, формирование мотивации и потребности к занятиям физической культурой у будущего квалифицированного специалиста.

В результате освоения дисциплины «Физическая культура» обучающийся должен уметь:

- использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей. знать:
 - о роли физической культуры в общекультурном, социальном и физическом развитии человека;
 - основы здорового образа жизни.

Контроль и оценка результатов освоения общеобразовательной дисциплины раскрываются через дисциплинарные результаты, направленные на формирование общих и профессиональных компетенций по разделам и темам содержания учебного материала:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности

Количество часов на освоение программы учебной дисциплины: 320 часов.

ОГСЭ.05 Язык Саха

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена базовой подготовки в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.06. Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- понимать относительно полно (общий смысл) высказывания на якутском языке в различных ситуациях общения;
- описывать явления, события, излагать факты в письме личного и делового характера;
- заполнять различные виды анкет, сообщать сведения о себе в общепринятой форме;
- аргументировать свою точку зрения по обсуждаемым темам;
- вести диалог в ситуации общения в бытовой, социокультурной и учебно-трудовой сферах, используя аргументацию, эмоционально - оценочные средства;
- рассказывать, рассуждать в связи с изученной тематикой, проблематикой прочитанных/прослушанных текстов; описывать события, излагать факты, делать сообщения;
- создавать словесный социокультурный портрет своей страны на основе разнообразной страноведческой и культуроведческой информации;
- использовать приобретенные знания и умения в практической и профессиональной деятельности, повседневной жизни.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- основные особенности фонетической системы якутского языка;
- основные единицы грамматического уровня, а также алфавит, звукобуквенные соответствия, правила чтения;
- значения новых лексических единиц, связанных с тематикой предлагаемого этапа и с соответствующими ситуациями общения;
- языковой материал: идиоматические выражения, оценочную лексику, единицы речевого этикета и обслуживающие ситуации общения в рамках изучаемых тем.

ОК, которые актуализуются при изучении учебной дисциплины: ОК 1- ОК 9.

Количество часов на освоение программы учебной дисциплины: максимальная учебная нагрузка обучающегося - 54 ч., в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 36 ч.;
- самостоятельной работы обучающегося - 18 ч.

Разработчик: преподаватель ГБПОУ РС(Я) «ЯСХТ» Громова Н.Н.

ЕН.01 Математика

Программа учебной дисциплины «Математика» является частью программы подготовки специалистов в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.06 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.

Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина «Математика» входит Математический и общий естественнонаучный цикл по направлению 35.02.06 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.

Для изучения дисциплины необходимы компетенции, сформированные у обучающихся в средней общеобразовательной школе.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен:

- уметь: решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности;
- знать: значение математики в профессиональной деятельности и при освоении ППСЗ; основные математические методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности; основные понятия и методы математического анализа, теории вероятностей и математической статистики; основы интегрального и дифференциального исчисления;

В обучении учебной дисциплины актуализируются ПК 1.1-1.3, 2.1-2.3, 3.1-3.5, 4.1-4.5 и ОК 1-9.

Количество часов на освоение программы учебной дисциплины: максимальной учебной нагрузки студента 51 час, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 34 часа; внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы обучающегося 17 часов.

Разработчик: преподаватель математики высшей квалификационной категории Семенова И.Г.

ЕН.02 Экологические основы природопользования

Учебная дисциплина «ЕН.03 Экологические основы природопользования» является обязательной частью математического и общего естественнонаучного учебного цикла ПООП-П по специальности 35.02.06 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте;
- определять задачи для поиска информации;
- определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности.

знать:

- актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить;
- номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности;
- содержание актуальной нормативно-правовой документации.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, ОК 02, ОК 03 по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство (утв. Приказом Министерства образования и науки РФ от 7 мая 2014 г. № 450).

Количество часов на освоение программы учебной дисциплины: объем образовательной программы учебной дисциплины – 57 часов, в том числе, в форме теоретического обучения подготовки – 38 часов, внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы обучающегося - 19 часов.

Разработчик: преподаватель экологической основы природопользования высшей квалификационной категории Кириллина Е.Н.

ОП.01 Основы агрономии

Программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО 35.02.06 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- определять особенности выращивания отдельных сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- основные культурные растения, их происхождение и одомашнивание;
- возможности хозяйственного использования культурных растений;
- традиционные и современные агротехнологии (системы обработки почвы);
- зональные системы земледелия, технологии возделывания основных сельскохозяйственных культур, приемы и методы растениеводства.

Количество часов на освоение примерной программы учебной дисциплины:

Максимальная учебная нагрузка обучающегося составляет 120 часов, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка – 80 часов;
- самостоятельная работа – 40 часов

Разработчик: Попова Д.М. преподаватель ГБПОУ РС(Я) «ЯСХТ»

ОП.02 Основы зоотехнии

Программа учебной дисциплины является частью Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования базовой подготовки по специальности СПО 35.02.06 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- определять методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях;
- определять методы производства продукции животноводства;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- основные виды и породы сельскохозяйственных животных;
- научные основы разведения и кормления животных;
- системы и способы содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными, их разведения;
- основные технологий производства продукции животноводства;

Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося -123 часа,
в том числе обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося –82 часа;
самостоятельная работа – 41 час.

Разработчик: преподаватель Ушницкая Т.И.

ОП.03 Основы механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 35.02.06 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте;
- определять задачи для поиска информации;
- организовывать работу коллектива и команды;
- грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;
- номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности;
- основы проектной деятельности;
- правила оформления документов и построения устных сообщений

ПК и ОК, которые актуализируются при изучении учебной дисциплины:

ОК01, ОК02, ОК04, ОК05, ОК07, ОК09, ПК1.1, ПК1.2, ПК2.1, ПК3.1, ПК3.2, ПК3.3, ПК3.4.

Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 126 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 84 ч.;

самостоятельной работы обучающегося 40 ч.;

консультации- 2 ч.

ОП.04 Инженерная графика

Программа учебной дисциплины является единой для всех форм обучения, реализующих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования по специальности 35.02.06 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Цель и планируемые результаты освоения дисциплины - требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- читать чертежи, оформлять проектно-конструкторскую, технологическую и другую техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой,
- выполнять изображения, разрезы и сечения на чертежах,
- выполнять детализацию сборочного чертежа, решать графические задачи

знать:

- основных правил построения чертежей и схем, способов графического представления пространственных образов
- возможностей пакетов прикладных программ компьютерной графики в профессиональной деятельности
- основных положений конструкторской, технологической и другой нормативной документации, основ строительной графики.

Полученные знания и приобретенные умения направлены на формирование следующих общих компетенций в соответствии с ФГОС СПО: ОК 01, ОК 02,

Количество часов на освоение программы учебной дисциплины: Всего – 90 часов

- теоретическое обучение - 42 ч
- практические занятия 18 ч
- самостоятельной работы обучающегося - 28 ч
- консультации- 2 ч

Разработчик: преподаватель

А.В. Федорова

ОП.05 Техническая механика

Программа учебной дисциплины **ОП.05. Техническая механика** является частью Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования базовой подготовки по специальности 35.02.06 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Цели и задачи учебной дисциплины – формирование следующих компетенций: ОК1, ОК 2, ОК 9, ОК 10, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.6, ПК 2.1, ПК 2.3, ПК 3.1, ПК 3.4, ПК 3.5, ПК 3.7, ПК 3.8, ПК 4.1.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- читать кинематические схемы; - проводить расчёт и проектировать детали и сборочные единицы общего назначения; - проводить сборочно-разборочные работы в соответствии с характером соединений деталей и сборочных единиц; - определять напряжения в конструктивных элементах; - производить расчёты элементов конструкций на прочность, жёсткость и устойчивость; - определять передаточное отношение.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- виды машин и механизмов, принцип действия, кинематические и динамические характеристики;
- типы кинематических пар;
- типы соединений деталей и машин;
- основные сборочные единицы и детали;
- характер соединения деталей и сборочных единиц;
- принцип взаимозаменяемости;
- виды движений и преобразующие движения механизмы;
- виды передач; их устройство, назначение, преимущества и недостатки, условные обозначения на схемах;
- передаточное отношение и число;
- методику расчёта элементов конструкций на прочность, жёсткость и устойчивость при различных видах деформации.

Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

Максимальная учебная нагрузка обучающегося – 96 часов, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося - 64 часов;
- самостоятельная работа- 32 часа;

Разработчик: Слепцов Николай Егорович, преподаватель ГБПОУ РС (Я) «ЯСХТ».

ОП.06 Материаловедение

Программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования базовой подготовки по специальности 35.02.06 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- распознавать и классифицировать конструкционные и сырьевые материалы по внешнему виду, происхождению, свойствам; - подбирать материалы по их назначению и условиям эксплуатации для выполнения работ; - выбирать и расшифровывать марки конструкционных материалов; - определять твёрдость материалов; - определять режимы отжига, закалки и отпуска стали; - подбирать способы и режимы обработки металлов (литьём, давлением, сваркой, резанием и др.) для изготовления различных деталей.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

основные виды конструкционных и сырьевых, металлических и неметаллических материалов; - классификацию, свойства, маркировку и область применения конструкционных материалов, принципы их выбора для применения в производстве; - основные сведения о назначении и свойствах металлов и сплавов, о технологии их производства; - особенности строения металлов и их сплавов, закономерности процессов кристаллизации и структурообразования; - виды обработки металлов и сплавов; - сущность технологических процессов литья, сварки, обработки металлов давлением и резанием; - основы термообработки металлов; - способы защиты металлов от коррозии; - требования к качеству обработки деталей; - виды износа деталей и узлов; - особенности строения, назначения и свойства различных групп неметаллических материалов; - характеристики топливных, смазочных, абразивных материалов и специальных жидкостей; - классификацию и марки масел; - эксплуатационные свойства различных видов топлива; - правила хранения топлива, смазочных материалов и специальных жидкостей; - классификацию и способы получения композиционных материалов.

Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

Максимальной учебной нагрузки 102 часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 68 часов;
- самостоятельная работа – 34 часа.

Разработчик: преподаватель Е.М. Максимова

ОП.07 Основы аналитической химии

Программа учебной дисциплины **ОП.07. Техническая механика** является частью Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования базовой подготовки по специальности 35.02.06 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Цели и задачи учебной дисциплины – формирование следующих компетенций: ОК1, ОК 2, ОК 9, ОК 10, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.6, ПК 2.1, ПК 2.3, ПК 3.1, ПК 3.4, ПК 3.5, ПК 3.7, ПК 3.8, ПК 4.1.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- читать кинематические схемы; - проводить расчёт и проектировать детали и сборочные единицы общего назначения; - проводить сборочно-разборочные работы в соответствии с характером соединений деталей и сборочных единиц; - определять напряжения в конструкционных элементах; - производить расчёты элементов конструкций на прочность, жёсткость и устойчивость; - определять передаточное отношение.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- виды машин и механизмов, принцип действия, кинематические и динамические характеристики;
- типы кинематических пар;
- типы соединений деталей и машин;
- основные сборочные единицы и детали;
- характер соединения деталей и сборочных единиц;
- принцип взаимозаменяемости;
- виды движений и преобразующие движения механизмы;
- виды передач; их устройство, назначение, преимущества и недостатки, условные обозначения на схемах;
- передаточное отношение и число;
- методику расчёта элементов конструкций на прочность, жёсткость и устойчивость при различных видах деформации.

Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

Максимальная учебная нагрузка обучающегося – 120 часов, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося - 80 часов;
- самостоятельная работа- 40 часов;

Разработчик: Слепцов Николай Егорович, преподаватель ГБПОУ РС (Я) «ЯСХТ».

ОП.08 Микробиология, санитария и гигиена

Учебная дисциплина «Микробиология, санитария и гигиена» является обязательной частью обязательного профессионального блока (ОПБ) ПООП-П в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.06 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- обеспечивать асептические условия работы с биоматериалами;
- проводить микробиологические исследования и давать оценку полученным результатам;
- пользоваться микроскопической оптической техникой;
- соблюдать правила личной гигиены и промышленной санитарии, применять необходимые методы и средства защиты;
- готовить растворы дезинфицирующих и моющих средств;
- дезинфицировать оборудование, инвентарь, помещения, транспорт и др.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- основные группы микроорганизмов, их классификацию;
- значение микроорганизмов в природе, в жизни человека и животных;
- микроскопические, культуральные и биохимические методы исследования;
- правила отбора, доставки и хранения биоматериала;
- методы стерилизации и дезинфекции;
- понятия патогенности и вирулентности;
- чувствительность микроорганизмов к антибиотикам;
- формы воздействия патогенных микроорганизмов на животных;
- санитарно-технологические требования к помещениям, оборудованию, инвентарю, одежде, транспорту и др.;
- правила личной гигиены работников;
- нормы гигиены труда;
- классификацию моющих и дезинфицирующих средств, правила их применения, условия и сроки хранения;

- правила проведения дезинфекции инвентаря и транспорта, дезинфекции, дезинсекции и дератизации помещений;
- основные типы пищевых отравлений и инфекций, источники возможного заражения;
- санитарные требования к условиям хранения сырья, полуфабрикатов и продукции.

Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

- максимал
- ной учебной нагрузки обучающегося 138 часов, в том числе:
 - обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 92 ч.;
 - самостоятельной работы обучающегося 46ч.

Разработчик: преподаватель специальных дисциплин Николаева С.П.

ОП.10 Основы экономики, менеджмента и маркетинга

специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности:

35.02.06 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности организации;
- применять в профессиональной деятельности приемы делового и управленческого общения;
- анализировать ситуацию на рынке товаров и услуг.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- основные положения экономической теории;
- принципы рыночной экономики;
- современное состояние и перспективы развития сельского хозяйства и ветеринарии;
- роль и организацию хозяйствующих субъектов в рыночной экономике;
- механизмы ценообразования на продукцию (услуги);
- формы оплаты труда;
- стили управления, виды коммуникации;
- принципы делового общения в коллективе;
- управленческий цикл;
- особенности менеджмента в области ветеринарии;
- сущность, цели, основные принципы и функции маркетинга, его связь с менеджментом;
- формы адаптации производства и сбыта к рыночной ситуации.

Общие компетенции, которые актуализируются при изучении учебной дисциплины:

ОК 1, ОК 03, ОК 04

Количество часов для освоения программы учебной дисциплины:

- объем образовательной программы учебной дисциплины- 120 часов, в том числе:
- в форме практической подготовки - 24 часа;
- теоретического обучения– 56 часов;
- самостоятельной работы - 40 часа.

Разработчик: преподаватель Баракова М.В.

ОП.11 Правовые основы профессиональной деятельности

Программа учебной дисциплины **ОП.11 Правовые основы профессиональной деятельности** является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности **35.02.06 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции**.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- использовать нормативные правовые акты, регламентирующие профессиональную деятельность;
- защищать свои права в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации;
- определять конкурентные преимущества организации (предприятия);
- вносить предложения по усовершенствованию товаров и услуг, организации продаж;
- составлять бизнес-план организации малого бизнеса.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- основные положения Конституции Российской Федерации;
- права и свободы человека и гражданина, механизмы их реализации;
- основы правового регулирования в сфере профессиональной деятельности;
- законодательные акты и другие нормативные правовые акты, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности;
- права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности;
- характеристики организаций (предприятий) различных организационно-правовых форм;
- порядок и способы организации продаж товаров и оказания услуг;
- требования к бизнес-планам.

ПК и ОК, которые актуализируются при изучении учебной дисциплины:

Полученные знания и приобретенные умения направлены на формирование следующих общих компетенций в соответствии с ФГОС СПО: ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК9, ПК 4.1.-4.3.

Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

Максимальная учебная нагрузка обучающегося **66** часов, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося **44** часа,
- в т.ч. практических занятий **12** часов;
- внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы обучающегося **22** часа.

Промежуточная аттестация – **дифференцированный зачет**.

Разработчик: Преподаватель высшей категории О. А. Ярошко.

ОП.12 Охрана труда

Программа учебной дисциплины «Охрана труда» является частью программы подготовки специалистов в соответствии с ФГОС по специальности 35.02.06 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена дисциплина «Охрана труда» входит в раздел ОП.09 Общепрофессиональные дисциплины по направлению 35.02.06 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции..

Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии,	о социальных и этических проблемах, связанных с	ориентироваться в наиболее общих проблемах, познания, ценностей, свободы и смысла

проявлять к ней устойчивый интерес.	развитием использованием достижений науки, техники и технологий	жизни как основе формирования культуры гражданина и будущего специалиста
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	принципы рыночной экономики, современное состояние и перспективы развития отрасли	рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности организации
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	особенности менеджмента, стили управления, виды коммуникации	применить профессиональной деятельности прием делового общения
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	понятия правового регулирования в сфере профессиональной деятельности	использовать нормативно правовые документы, регламентирующие профессиональную деятельность, использовать технологию сбора, накопления, размещения данных
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	основные понятия автоматизированной обработки информации	использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения
ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	принципы делового общения в коллективе	применять в профессиональной деятельности приемы делового общения и управленческого общения
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности	анализировать и оценивать результаты и последствия деятельности
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием,	об условиях формирования личности	сущность познания

осознанно планировать повышение квалификации.		
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	формы адаптации производства и сбыта к рыночной ситуации; профессиональные компетенции	
ПК 1.1. Планировать, осуществлять и контролировать работы по лесному семеноводству.	Соблюдать правила техники безопасности, пожарной безопасности, охраны труда. Выбирать, безопасно, в соответствии с инструкциями и регламентами эксплуатировать технологическое оборудование, инструменты, инвентарь и сырье.	Требования охраны труда, пожарной безопасности и производственной санитарии в организации деятельности. Виды, назначение, правила безопасной эксплуатации технологического оборудования, производственного инвентаря, инструментов, вес измерительных приборов, посуды и правила ухода за ними. Возможные последствия нарушения санитарии и гигиены, правил т/б.
ПК 1.2. Планировать, осуществлять и контролировать работы по выращиванию посадочного материала.		
ПК 1.3. Участвовать в проектировании и контролировать работы по лесовосстановлению, лесоразведению и руководить ими.		
ПК 1.4. Участвовать в проектировании и контролировать работы по уходу за лесами и руководить ими.		
ПК 1.5. Осуществлять мероприятия по защите семян и посадочного материала от вредителей и болезней		
ПК 2.1. Проводить предупредительные мероприятия по охране лесов от пожаров, загрязнений и иного негативного воздействия.		
ПК 2.2. Осуществлять тушение лесных пожаров.		

<p>ПК 2.3. Проводить лесопатологическое обследование и лесопатологический мониторинг.</p>		
<p>ПК 2.4. Проводить работы по локализации и ликвидации очагов вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия в лесных насаждениях и руководить ими.</p>		
<p>ПК 3.1. Осуществлять отвод лесных участков для проведения мероприятий по использованию лесов.</p>		
<p>ПК 3.2. Планировать и контролировать работы по использованию лесов с целью заготовки древесины и других лесных ресурсов и руководить ими.</p>		
<p>ПК 3.3. Планировать, осуществлять и контролировать рекреационную деятельность.</p>		
<p>ПК 4.1. Проводить таксацию срубленных, отдельно растущих деревьев и лесных насаждений.</p>		
<p>ПК 4.2. Осуществлять таксацию древесной и недревесной продукции леса.</p>		
<p>ПК 4.3. Проводить полевые и камеральные лесоустроительные работы.</p>		
<p>ПК 5.1. Выращивать цветочно-декоративные культуры в открытом и защищенном грунте</p>		
<p>ПК 5.2. Выращивать древесно-кустарниковые культуры</p>		

ПК.5.3. Озеленять и благоустраивать различные территории		
ПК.5.4. Соблюдать требования пожарной безопасности.		
ПК.5.5. Требования правил охраны труда, гигиены труда, производственной санитарии, внутреннего распорядка.		
ПК.6.1. Подготовка к выполнению лесозаготовительных работ в соответствии с производственным заданием лесным трактором малой мощности со сменным рабочим оборудованием		
ПК.6.2. Выполнение запуска лесного трактора малой мощности со сменным рабочим оборудованием		
ПК.6.3. Техническое обслуживание/текущий ремонт лесного трактора малой мощности и рабочего оборудования		
ПК.6.4. Трелевка хлыстов/сортиментов лесным трактором малой мощности с навесным канатночокерным оборудованием/грейферным захватом или сортиментовозным прицепом с манипулятором (при рубках ухода и выборочных рубках)		
ПК.6.5. Первичная обработка деревьев (с максимальным диаметром не более 45 см) на волоке лесным трактором малой мощности с навесным или прицепным сучкорезно-		

раскряжевым оборудованием		
ПК.6.6. Переработка лесосечных отходов и тонкомерных деревьев (с максимальным диаметром до 200 мм) на топливную щепу лесным трактором малой мощности с навесным рубительным оборудованием		
ПК.6.7. Подготовка/очистка лесосек и перевозка грузов лесным трактором малой мощности с навесным/прицепным рабочим оборудованием		

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	72
в т.ч. в форме практической подготовки	
в т. ч.:	
теоретическое обучение	48
лабораторные работы (если предусмотрено)	-
практические занятия (если предусмотрено)	16
курсовая работа (проект) (если предусмотрено для специальностей)	-
Самостоятельная работа	24
Промежуточная аттестация	Д

3. Формы контроля.

Форма промежуточной аттестации- *другие формы контроля.*

(экзамен, экзамен по модулю, квалификационный экзамен, комплексный экзамен) зачет, зачет, дифференцированный зачет), 1 семестр

4. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Нормативно - правовая база охраны труда

Тема 1.1 Законодательство в области охраны труда

Практическое занятие №1. Изучение задач и функций охраны труда. Федеральными

Тема 1.2 Обеспечение охраны труда

Лабораторное занятие №1. Составление правовых актов, регулирующие взаимные обязательства сторон по условиям и охране труда (Коллективный договор, соглашение по охране труда)

Тема 1.3 Организация охраны труда в организациях, на предприятиях

Практическое занятие №2. Проведение первичного, повторного инструктажа на рабочем месте с заполнением в журнале регистрации инструктажей

Раздел 2. Условия труда на предприятиях

Тема 2.1 Основы понятия условия труда. Опасные и вредные производственные факторы

Лабораторное занятие №2. Инструктажи по охране и технике безопасности (вводный, первичный, повторный, внеплановый, текущий), характеристика, оформление документации

Тема 2.2 Производственный травматизм и профессиональные заболевания

Практическое занятие №3. Анализ причин производственного травматизма на предприятии.

Раздел 3. Электробезопасность и пожарная безопасность

Тема 3.1 Организация пожарной охраны

Лабораторное занятие № 3. Решение ситуационных задач по организации пожарной охраны в предприятиях. Пожарная безопасность зданий и сооружений

Тема 3.2 Пожарная безопасность

Практическое занятие №4. Составление плана эвакуации людей при пожаре в предприятия

Тема 3.3 Требования безопасности к производственному оборудованию

Лабораторное занятие №4. Специальные требования безопасности при эксплуатации различных типов технологического оборудования и устройства

Разработчик: Толстяков Николай Гаврильевич, преподаватель спецдисциплин

ОП.13 Безопасность жизнедеятельности

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена базовой подготовки и разработана в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.06 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- организовывать и проводить мероприятия по защите работников и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;
- предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий;
- использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения; - применять первичные средства пожаротушения;
- ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей - применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы;
- владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции; оказывать первую помощь пострадавшим.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;
- основные виды потенциальных опасностей и их последствия;
- основы военной службы и обороны государства;
- задачи и основные мероприятия гражданской обороны;
- способы защиты населения от оружия массового поражения;
- меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;
- организацию и порядок призыва граждан на военную службу;
- основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящие на вооружении (оснащении) воинских подразделений;
- область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы; порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.

Формируемые компетенции при изучении учебной дисциплины: ОК 06, ОК 07.

Количество часов на освоение программы учебной дисциплины: максимальная учебная нагрузка - 68 часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 58 часов;
- внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы обучающегося - 10 часов.

ОП.14 Профессиональная этика

Программа учебной дисциплины является частью Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования базовой подготовки по специальности 35.02.06 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- применять полученные умения в профессиональной деятельности и повседневной жизни;
- применять нормы и правила делового этикета;
- применять национальные техники и приемы ведения устных и письменных коммуникаций, успешно использовать современные стратегии и тактики трудоустройства;
- использовать полученные знания в практической деятельности;
- выбирать наиболее приемлемый (нравственно допустимый) вариант поведения;
- различать и соотносить такие понятия, как мораль, право, этический кодекс;
- формулировать основные принципы профессионального этикета;
- классифицировать конфликтные ситуации, возникающие в ходе профессиональной деятельности;
- владеть речевым этикетом для осуществления эффективной коммуникации.

знать:

- понятие профессиональной этики;
- нравственные качества специалиста;
- техники и приемы общения, правила слушания, ведения беседы, убеждения;
- источники, причины, виды и способы разрешения конфликтов;
- взаимосвязь нравственных качеств специалиста, культуру поведения, его внешнего облика с профессиональными знаниями, умениями и навыками.

Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося 60 часов, в том числе:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 40 ч.;
- самостоятельной работы обучающегося 20 ч.

Разработчики: преподаватели социально-гуманитарных дисциплин Т.Т. Васильева, А. С. Винокурова.

ОП.15 Деловой русский язык

Программа учебной дисциплины является вариативной частью программы подготовки специалистов среднего звена базовой подготовки и разработана в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.06 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте;
- анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части;
- определять этапы решения задачи;
- выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;
- составлять план действия;
- определять необходимые ресурсы;
- владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;
- реализовывать составленный план;
- оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)
- определять задачи для поиска информации;
- определять необходимые источники информации;
- планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию;
- выделять наиболее значимое в перечне информации;

- оценивать практическую значимость результатов поиска;
- оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач;
- использовать современное программное обеспечение;
- использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач
- определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности;
- применять современную научную профессиональную терминологию;
- определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования;
- выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи;
- презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности;
- оформлять бизнес-план;
- рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования;
- определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности;
- презентовать бизнес-идею;
- определять источники финансирования
- организовывать работу коллектива и команды;
- взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности, грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе
- описывать значимость своей профессии (специальности);
- применять стандарты антикоррупционного поведения
- понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы;
- участвовать в диалогах на знакомые общие 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.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- 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;
- методы работы в профессиональной и смежных сферах;
- структуру плана для решения задач;
- порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности
- 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 профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств
- 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
- особенности социального и культурного контекста;
- правила оформления документов и построения устных сообщений
- сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей;

- значимость профессиональной деятельности по профессии (специальности);
- стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения
- правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности;
- основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности;
- пути обеспечения ресурсосбережения;
- принципы бережливого производства;
- основные направления изменения климатических условий региона
- 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;
- правила чтения текстов профессиональной направленности.

Формируемые компетенции при изучении учебной дисциплины: ОК01- 07, ОК-09.

Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 51 час, в том числе:

обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 34 ч.;

самостоятельная работа обучающегося – 17 ч.

ОП.16 Основы финансовой грамотности и предпринимательства

Программа учебной дисциплины **ОП 15 Основы финансовой грамотности и предпринимательства** разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.06 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются следующие умения и знания:

од	Наименование компетенции	Умения	Знания
К 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; разрабатывать план действия; выбирать необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	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; методы работы в профессиональной и смежных сферах; план для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности
К 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для	определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать	номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы

	выполнения задач профессиональной деятельности	получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска	структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации
К 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования	содержание актуальной нормативно-правовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования
К 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности
К 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.	грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе	особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устных сообщений.
К 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение	современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности
К 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках.	понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной	правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и

		деятельности; кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы	процессов профессиональной деятельности; особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной направленности
К 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.	выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план; рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; определять источники финансирования	основы предпринимательской деятельности; правила разработки бизнес-планов; порядок выстраивания презентации; кредитные банковские продукты, основы безопасного инвестирования, основные инвестиционные продукты; налогообложение; виды страхования

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 108 часов, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 72 часа, в т.ч. практических занятий 36 часов;

-внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы обучающегося 36 часов.

В том числе часы **вариативной части** учебных циклов : 72 часа.

Разработчик: преподаватель

М.Н.Аммосова

ОП.17 Основы исследовательской деятельности

Программа учебной дисциплины **ОП 17 Основы исследовательской деятельности** является частью Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования базовой подготовки по специальности 35.02.06 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- Распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте
- Анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части
- Определять этапы решения задачи;
- Составить план действия; определить необходимые ресурсы

- Владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах
- Определять задачи для поиска информации
- Определять необходимые источники информации
- Планировать процесс поиска
- Структурировать получаемую информацию
- Выделять наиболее значимое в перечне информации
- Оценивать практическую значимость результатов поиска
- Оформлять результаты поиска
- Определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности
- Определять современную научную профессиональную терминологию
- Определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования
- Грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе
- Участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- 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
- Структуру плана для решения задач
- Порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности
- Номенклатура информационных источников применяемых в профессиональной деятельности
- Приемы структурирования информации
- Формат оформления результатов поиска информации

ПК и ОК, которые актуализируются при изучении учебной дисциплины:

ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 05, ОК 09.

Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

Максимальная учебная нагрузка обучающегося – 66 часов, в том числе:
 обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося - 44 часов;
 самостоятельная работа – 22 часов.

Разработчик: Новгородова Айтилина Аркадьевна – преподаватель ГБПОУ РС(Я) «ЯСХТ»

ОП.18 Информационные технологии в профессиональной деятельности

Программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования базовой подготовки по специальности **36.02.02 Зоотехния**.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;
- определять задачи для поиска информации;
- определять необходимые источники информации;
- планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию;
- оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач;
- использовать современное программное обеспечение;
- использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач
- использовать изученные прикладные программные средства;
- свободно оперировать пакетом прикладных программ;
- использовать графические программы для наглядного отображения статистических данных;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;
- 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 профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств
- основные этапы решения задач с помощью персонального компьютера (далее - ПК);
- методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопленной информации;
- программное и аппаратное обеспечение вычислительной техники, о компьютерных сетях и сетевых технологиях обработки информации, о методах защиты информации;
- основные понятия автоматизированной обработки информации, общий состав и структуру ПК и вычислительных систем;
- базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ;

Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

Максимальной учебной нагрузки студента 90 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 60 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 30 часов.

Разработчик: преподаватель Д.П. Федоров

ПМ.01 Производства и первичная обработка продукции растениеводства

ПМ.01 Производства и первичная обработка продукции растениеводства

Программа профессионального модуля является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.06 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции(базовой подготовки) в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Производства и первичная обработка продукции растениеводства и соответствующих профессиональных компетенций **(ПК):**

ПК 1.1. Выбирать и реализовывать технологии производства продукции растениеводства. ПК 1.2. Выбирать и реализовывать технологии первичной обработки

продукции растениеводства.

ПК 1.3. Выбирать и использовать различные методы оценки и контроля количества и качества сельскохозяйственного сырья и продукции растениеводства.

ПК 2.1. Выбирать и реализовывать технологии производства продукции животноводства. ПК 2.2. Выбирать и реализовывать технологии первичной обработки продукции животноводства.

ПК 2.3. Выбирать и использовать различные методы оценки и контроля количества и качества сельскохозяйственного сырья и продукции животноводства.

ПК 3.1. Выбирать и реализовывать технологии хранения в соответствии с качеством поступающей сельскохозяйственной продукции и сырья.

ПК 3.2. Контролировать состояние сельскохозяйственной продукции и сырья в период хранения.

ПК 3.3. Выбирать и реализовывать технологии переработки сельскохозяйственной продукции.

ПК 3.4. Выбирать и использовать различные методы оценки и контроля количества и качества сырья, материалов, сельскохозяйственной продукции на этапе переработки. ПК 3.5. Выполнять предпродажную подготовку и реализацию сельскохозяйственной продукции.

ПК 4.1. Участвовать в планировании основных показателей сельскохозяйственного производства.

ПК 4.2. Планировать выполнение работ исполнителями. ПК 4.3. Организовывать работу трудового коллектива.

ПК 4.4. Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями. ПК 4.5. Вести утвержденную учетно-отчетную документацию.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен: **иметь практический опыт:**

- подготовки сельскохозяйственной техники к работе;
- подготовки семян и посадочного материала к посеву (посадке);
- реализации схем севооборотов;
- возделывания сельскохозяйственных культур;

проведения агротехнических мероприятий по защите почв от эрозии дефляции; первичной обработки и транспортировки урожая;

уметь:

применять технологические карты для возделывания сельскохозяйственных культур с учетом конкретных природно-климатических условий и имеющейся техники;

выбирать и оценивать районированные сорта семенного и посадочного материала; определять качество семян;

определять нормы, сроки и способы посева и посадки;

- определять нормы удобрений под различные сельскохозяйственные культуры с учетом плодородия почвы;
- оценивать качество полевых работ;
- определять и оценивать состояние производственных посевов;
- выполнять основные технологические регулировки сельскохозяйственных машин, составлять машинно-тракторные агрегаты;
- определять биологический урожай и анализировать его структуру;
- выбирать способ уборки урожая;
- проводить обследование сельскохозяйственных угодий по выявлению и распространению вредителей, болезней и сорняков;
- составлять годовой план защитных мероприятий системы земледелия;

Знать:

- системы земледелия;
- основные технологии производства растениеводческой продукции;
- общее устройство и принципы работы сельскохозяйственных машин;
- основы автоматизации технологических процессов сельскохозяйственного производства
- основы селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур;
- виды семян сельскохозяйственных культур, их посевные и сортовые качества, сортосмену, сортообновление, сортоконтроль, условия их хранения, предпосевную подготовку;
- требования к сортовым и посевным качествам семян;
- особенности агротехники возделывания различных сельскохозяйственных культур;
- методику составления технологической карты для возделывания сельскохозяйственных культур;
- закономерности роста, развития растений и формирования высококачественного урожая;
- методы программирования урожая;
- значение, виды мелиорации, мероприятия по освоению и окультуриванию мелиорированных земель, погодные и климатические условия, оказывающие влияние на сельскохозяйственное производство;
- болезни и вредителей сельскохозяйственных культур, средства защиты

Количество часов на освоение программы профессионального модуля всего – 563 часа, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 347 часов, включая: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося — 234 часов; самостоятельной работы обучающегося - 111 часов; консультация – 2 часов; учебной и производственной практики - 216 часов.

Профессиональный модуль включает:

МДК.01.01 Технологии производства продукции растениеводства:

УП 01.01. Растениеводство;

ПМ.02 Производства и первичная обработка продукции животноводства

Программа профессионального модуля является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности **Технология производства и переработки сельскохозяйственной** в части освоения основного вида профессиональной деятельности: **Производства и первичная обработка продукции животноводства** и соответствующих профессиональных компетенций:

ПК2.1. Выбирать и реализовывать технологии производства продукции животноводства.

ПК2.2. Выбирать и реализовывать технологии первичной обработки продукции животноводства.

ПК2.3. Выбирать и использовать различные методы оценки и контроля количества и качества сельскохозяйственного сырья и продукции животноводства.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен **иметь практический опыт**:

уметь:

- определять вид, породу, упитанность, живую массу, масть сельскохозяйственных животных;
- выбирать способы содержания сельскохозяйственных животных;
- определять потребность животных в основных питательных веществах, анализировать и составлять рационы кормления;
- производить и заготавливать корма;
- проводить зоотехнический анализ кормов и оценивать их качество и

питательность;

- определять необходимое количество воды для поения животных;
- проводить санитарно-гигиеническую оценку условий содержания, кормления и ухода за животными;
- проводить профилактические мероприятия по указанию и под руководством ветеринарного специалиста;
- вести учет продуктивности сельскохозяйственных животных;
- оценивать состояния окружающей среды и отдельных показателей микроклимата;
- выявлять заболевших животных;
- выполнять несложные ветеринарные назначения;
- выбирать и реализовывать технологии производства продукции животноводства;
- составлять технологические схемы и проводить расчеты по первичной переработке продуктов животноводства;
- осуществлять на предприятии контроль за соблюдением установленных требований и действующих норм, правил и стандартов;
- оценивать качество и определять градации качества продукции животноводства;

знать:

- правила в области ветеринарии;
- технологии содержания, кормления, ухода за сельскохозяйственными животными, их воспроизводства;
- зоогигиенические требования и ветеринарно-санитарные правила в животноводстве;
- методы отбора проб воды, измерения основных параметров микроклимата в животноводческих помещениях;
- основы системы нормированного и полноценного кормления животных разных состав и питательность кормов, их рациональное использование;
- нормы кормления и принципы составления рационов для разных видов животных
 - технологии кормопроизводства;
 - методы оценки качества и питательности кормов;
 - стандарты на корма;
 - методы профилактики заболеваний сельскохозяйственных животных;
- виды продуктивности и способы их учета, технологии производства и первичной обработки продукции животноводства, в том числе молока и молочных продуктов, продуктов убоя животных, продуктов
 - птицеводства;
 - действующие стандарты и технические условия на продукцию животноводства;
 - основные методы оценки качества продукции животноводства.

Количество часов на освоение примерной программы профессионального модуля:

Всего – 808 часов, в том числе:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося – 484 часа, включая:
 - обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 322 часа;
 - самостоятельной работы обучающегося – 160 часов;
 - консультации – 2 часа
- учебной и производственной практики – 324 часа.

Профессиональный модуль включает:

МДК.02.01.1 Технология производства продукции животноводства Р1 Технология производства и первичная обработка продукции животноводства;

МДК 02.01.2 Технология производства продукции животноводства Р2 Основы ветеринарии;

МДК.02.02. Кормопроизводство;

УП.02.01 Учебная практика по технологии производства продукции животноводства;

УП.02.02 Учебная практика по кормопроизводству;

ПП.02.01 Производственная практика по животноводству;
ПП.02.02 Производственная практика по кормопроизводству;
ПМ.02 Экзамен квалификационный

Разработчики: преподаватель Е.Д. Попова
преподаватель С.П. Николаева
преподаватель Д.М. Попова

ПМ.03 Хранение, транспортировка и реализация сельскохозяйственной продукции

Программа профессионального модуля является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности **35.02.06. Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции** в части освоения основного вида профессиональной деятельности: **Хранение, транспортировка и реализация сельскохозяйственной продукции** соответствующих профессиональных компетенций:

ПК 3.1. Выбирать и реализовывать технологии хранения в соответствии с качеством поступающей сельскохозяйственной продукции и сырья.

ПК 3.2. Контролировать состояние сельскохозяйственной продукции и сырья в период хранения.

ПК 3.3. Выбирать и реализовывать технологии переработки сельскохозяйственной продукции.

ПК 3.4. Выбирать и использовать различные методы оценки и контроля количества и качества сырья, материалов, сельскохозяйственной продукции на этапе переработки.

ПК 3.5. Выполнять предпродажную подготовку и реализацию сельскохозяйственной продукции.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен **иметь практический опыт**:

уметь:

- определять способы и методы хранения и транспортировки продукции растениеводства и животноводства;
- рассчитывать площади размещения растениеводческой и/или животноводческой продукции на хранение для разных типов хранилищ;
- составлять план размещения продукции;
- обслуживать оборудование и средства автоматизации;
- соблюдать сроки и режимы хранения;
- выбирать способы переработки сельскохозяйственной продукции в соответствии с нормативной и технической документацией;
- определять качество сырья, подлежащего переработке;
- производить расчеты расхода сырья, потерь при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства и животноводства;
- вести учет и отчетность по сырью и готовой продукции, в том числе некондиционной; готовить продукцию к реализации;
- использовать средства измерения и регулирования технологических параметров для контроля и регулирования технологических процессов;
- осуществлять теххимический контроль по всем стадиям технологического процесса: выполнять требования нормативных правовых актов к основным видам продукции и процессов;

знать:

- основы стандартизации и подтверждения качества продукции растениеводства и животноводства;
- технологии ее хранения;
- устройство, принцип работы конструкций, сооружений и оборудования для

хранения сельскохозяйственной продукции;

- характерные неисправности в работе оборудования и методы их устранения;
- требования к режимам и срокам хранения продукции растениеводства и животноводства;
- методы микробиологического и санитарно-гигиенического контроля при

хранении сельскохозяйственной продукции;

- основы теххимического контроля;
- методы анализа органолептических и физико-химических показателей сельскохозяйственного сырья и продукции;
- условия транспортировки продукции растениеводства и животноводства;
- нормы потерь при транспортировке, хранении и реализации продукции

растениеводства и животноводства;

- порядок реализации продукции растениеводства и животноводства;
- требования к оформлению документов.

Количество часов на освоение примерной программы профессионального модуля:

Всего – 808 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 562 часов, включая:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 380 часов;
- самостоятельной работы обучающегося – 178 часов;
- консультации – 4 часа

Учебной и производственной практики – 180 часа.

Профессиональный модуль включает:

МДК.03.01 Технологии хранения, транспортировки и реализации сельскохозяйственной продукции;

МДК.03.02 Сооружения и оборудование по хранению и переработке сельскохозяйственной продукции;

МДК.03.03 Технология переработки сельскохозяйственной продукции УП.03.01 Учебная практика

УП.03.02 Учебная практика

УП.03.03 Учебная практика

ПП.03.01 Производственная практика

ПП 03.03 Производственная практика

ПМ.03 Экзамен квалификационный

Разработчик: преподаватель Е.Д. Попова

ПМ.04 Управление работами по производству и переработке продукции растениеводства и животноводства

Программа профессионального модуля является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности **35.02.06. Технология производства и переработки сельскохозяйственной** в части освоения основного вида профессиональной деятельности: **Управление работами по производству и переработке продукции растениеводства и животноводства** и соответствующих профессиональных компетенций:

ПК 4.1. Участвовать в планировании основных показателей производства. ПК 4.2. Планировать выполнение работ исполнителями.

ПК 4.3. Организовывать работу трудового коллектива.

ПК 4.4. Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями. ПК 4.5. Вести утвержденную учетно-отчетную документацию.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен **иметь практический опыт:**

уметь:

- рассчитывать по принятой методике основные производственные показатели в области растениеводства и животноводства;
- планировать работу исполнителей;
- инструктировать и контролировать исполнителей на всех стадиях работ;
- подбирать и осуществлять мероприятия по мотивации и стимулированию персонала;
- оценивать качество выполняемых работ;

знать:

- основы организации производства и переработки продукции растениеводства и животноводства;
- структуру организации руководимого подразделения;
- характер взаимодействия с другими подразделениями;
- функциональные обязанности работников и руководителей;
- основные производственные показатели работы организации отрасли и его структурных подразделений;
- методы планирования, контроля и оценки работ исполнителей;
- виды, формы и методы мотивации персонала, в т.ч. материальное и нематериальное стимулирование работников;
- методы оценивания качества выполняемых работ;
- правила первичного документооборота, учета и отчетности.

Количество часов на освоение примерной программы профессионального модуля:

Всего – 204 часа, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 168 часов, включая: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 112 часов; самостоятельной работы обучающегося – 56 часов; Учебной и производственной практики – 36 часов.

Профессиональный модуль включает:

МДК.04.01 Управление структурным подразделением организации УП.04.01 Учебная практика

1. Определение специализации предприятия

Расчет и анализ оплаты труда

2. Содержание деятельности руководителя, делегирование полномочий
 3. Расчет норм обслуживания по отраслям
 4. Составление первичных документов по учету труда в растениеводстве и животноводстве.
 5. Анализ показателей производства продукции растениеводства
 6. Анализ показателей производства продукции животноводства.
 7. Расчет и анализ основных экономических показателей деятельности предприятия
 8. Анализ выполнения планов производства продукции растениеводства
 10. Анализ выполнения планов производства продукции животноводства.
 11. Проведение инвентаризации по подразделениям организации
 12. Анализ качества продукции
- ПМ.04 Экзамен квалификационный

Разработчик: преподаватель Е.Д. Попова

ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Программа профессионального модуля является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности **35.02.06. Технология производства и переработки сельскохозяйственной** в части освоения основного вида профессиональной деятельности: 15699 Оператор машинного доения соответствующих профессиональных компетенций:

ПК 6.1. Принимать и сортировать сельскохозяйственные продукты и сырье.

ПК 6.2. Проверять качество продукции согласно государственным стандартам или техническим условиям.

ПК 6.3. Определять виды сырья, его сорт, класс, подкласс, состояния дефектности, состояния консервирования, вес и размер.

ПК 6.4. Распределять продукцию и сырье по установленным признакам.

ПК 6.5. Обеспечивать сохранение принятой продукции и сырья и отпускать их получателям.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен **иметь практический опыт:**

- выбора и использования различных методов оценки и контроля количества и качества сельскохозяйственного сырья и продукции;

- выбора и реализации технологий хранения в соответствии с поступающей продукцией и сырьем;

- выбора и использования различных методов оценки и контроля количества и качества сырья и с/х продукции на этапе переработки;

- выполнения предпродажной подготовки и реализации сельскохозяйственной продукции (оформление установленной документации) подготовки помещений и тары для хранения закупаемых продуктов и сырья; оформления товарно-денежных документов, получения и сдачи денежной выручки;

- приема и учета закупаемых продуктов и сырья растительного и животного происхождения;

уметь:

- определять качество сдаваемой продукции и сырья в соответствии с государственными стандартами или техническими условиями, а также видов сырья, его сорта, состояние дефектности;
- правильно хранить принятую с/х продукцию, сырье и отпускать ее получателям;
- производить количественные и качественные измерения с/х продукции и сырья;
- подготовить транспортные средства для реализации с/х продукции и сырья;
- проводить ветеринарно-санитарную экспертизу на холодильниках определять вид, количество и качество закупаемых сельскохозяйственных продуктов и сырья растительного и животного происхождения;
- пользоваться весовым оборудованием и другими средствами измерения;
- пользоваться нормативно-технической документацией на закупаемую продукцию;

- определять качество продуктов и сырья во время хранения;
- сортировать и упаковывать закупаемые продукты и сырье растительного и животного происхождения;
- вести учетную документацию и оформлять приемо-сдаточную документацию;

знать:

- правила приема и сортировки сельскохозяйственных продуктов и сырья;
- правила определения качества сдаваемой и принимаемой с/х продукции;
- государственные стандарты и технические условия на с/х продукцию;
- методы взвешивания и измерения с/х продуктов и сырья;
- способы хранения с/х продукции и сырья;
- правила оформления документации установленного образца;
- факторы, влияющие на качество и хранение закупаемых продуктов и сырья растительного и животного происхождения;
- способы и условия хранения закупаемых продуктов и сырья растительного и животного происхождения;
- санитарно-технические требования к закупаемым продуктам и сырью растительного и животного происхождения;
- санитарно-технические требования транспортировки закупаемых продуктов и сырья растительного и животного происхождения;
- государственные стандарты и технические условия на закупаемые продукты и сырье;

- сырьерастительного и животного происхождения;
- ценообразование на закупаемые продукты и сырье растительного и животного происхождения.

Количество часов на освоение примерной программы профессионального модуля:

Всего – 245 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 137 часов, включая:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 82 часа;
самостоятельной работы обучающегося – 55 часов;
Учебной и производственной практики – 108 часов.

Профессиональный модуль включает:

МДК.05.01 15699 Оператор машинного доения

УП.05.01 Учебная практика

ПП 05.01

ПМ.05.ЭК Экзамен квалификационный

Разработчик: преподаватель Е.Д. Попова

ПМ.06Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Программа профессионального модуля является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности **35.02.06. Технология производства и переработки сельскохозяйственной** в части освоения основного вида профессиональной деятельности: 17282 Приемщик сельскохозяйственных продуктов и сырья и соответствующих профессиональных компетенций:

ПК 6.1. Принимать и сортировать сельскохозяйственные продукты и сырье.

ПК 6.2. Проверять качество продукции согласно государственным стандартам или техническим условиям.

ПК 6.3. Определять виды сырья, его сорт, класс, подкласс, состояния дефектности, состояния консервирования, вес и размер.

ПК 6.4. Распределять продукцию и сырье по установленным признакам.

ПК 6.5. Обеспечивать сохранение принятой продукции и сырья и отпускать их получателям.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен **иметь практический опыт:**

-выбора и использования различных методов оценки и контроля количества и качества сельскохозяйственного сырья и продукции;

- выбора и реализации технологий хранения в соответствии с поступающей продукцией и сырьем;

-выбора и использования различных методов оценки и контроля количества и качества сырья и с/х продукции на этапе переработки;

- выполнения предпродажной подготовки и реализации сельскохозяйственной продукции (оформление установленной документации) подготовки помещений и тары для хранения закупаемых продуктов и сырья; оформления товарно-денежных документов, получения и сдачи денежной выручки;

- приема и учета закупаемых продуктов и сырья растительного и животного происхождения;

уметь:

- определять качество сдаваемой продукции и сырья в соответствии с государственными стандартами или техническими условиями, а также видов сырья, его сорта, состояние дефектности;
- правильно хранить принятую с/х продукцию, сырье и отпускать ее получателям;
- производить количественные и качественные измерения с/х продукции и сырья;

- подготовить транспортные средства для реализации с/х продукции и сырья;
 - проводить ветеринарно-санитарную экспертизу на холодильниках определять вид, количество и качество закупаемых сельскохозяйственных продуктов и сырья растительного и животного происхождения;
 - пользоваться весовым оборудованием и другими средствами измерения;
- пользоваться нормативно-технической документацией на закупаемую продукцию;
- определять качество продуктов и сырья во время хранения;
 - сортировать и упаковывать закупаемые продукты и сырье растительного и животного происхождения;
 - вести учетную документацию и оформлять приемо-сдаточную документацию;

знать:

- правила приема и сортировки сельскохозяйственных продуктов и сырья;
- правила определения качества сдаваемой и принимаемой с/х продукции;
- государственные стандарты и технические условия на с/х продукцию;
- методы взвешивания и измерения с/х продуктов и сырья;
- способы хранения с/х продукции и сырья;
- правила оформления документации установленного образца;
- факторы, влияющие на качество и хранение закупаемых продуктов и сырья растительного и животного происхождения;
- способы и условия хранения закупаемых продуктов и сырья растительного и животного происхождения;
- санитарно-технические требования к закупаемым продуктам и сырью растительного и животного происхождения;
- санитарно-технические требования транспортировки закупаемых продуктов и сырья растительного и животного происхождения;
- государственные стандарты и технические условия на закупаемые продукты и сырье растительного и животного происхождения;
- ценообразование на закупаемые продукты и сырье растительного и животного происхождения.

Количество часов на освоение примерной программы профессионального модуля:

Всего – 198 часа, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 90 часов,

включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 62 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 28 часов;

Учебной и производственной практики – 108 часов.

Профессиональный модуль включает:

МДК.06.01 17282 Приемщик сельскохозяйственных продуктов и сырья

УП.06.01 Учебная практика

ПП 06.01 Производственная практика

ПМ.06.ЭК Экзамен квалификационный

Разработчик: преподаватель Е.Д. Попова

