Министерство просвещения Российской Федерации

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

Республики Саха (Якутия)

«Якутский сельскохозяйственный техникум»

Филиал Тюнгюлюнский

**АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН**

(по каждой дисциплине в составе образовательной программы)

по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих

профессия 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства (наименование кода и направления подготовки/профессии СПО)

Квалификация Мастер сельскохозяйственного производства Водитель автомобиля

На базе среднего общего образования

Форма обучения: очная

Срок обучения: 10 мес.

Тюнгюлю 2023

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

**по направлению подготовки** профессия 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Индексы дисциплины в соответствии с учебным планом | Наименование дисциплины |
| 1 | **СГ.00** | **Социально-гуманитарный цикл** |
| 2 | СГ.01 | История России |
| 3 | СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| 4 | СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности |
| 5 | СГ.04 | Физическая культура |
| 6 | *СГ.05* | Основы финансовой грамотности |
| 7 | *СГ.06* | Основы бережливого производства |
| 8 | **ОПБ** | **Обязательный профессиональный блок** |
| 9 | **ОП.00** | **Общепрофессиональный цикл** |
| 10 | ОП 01 | Основы инженерной графики |
| 11 | ОП 02 | Основы материаловедения и технология общеслесарных работ |
| 12 | ОП 03 | Техническая механика с основами технических измерений |
| 13 | ОП 04 | Основы электротехники |
| 14 | ОП 05 | Основы агрономии |
| 15 | ОП.06 | Основы зоотехнии |
| 16 | ОП.07 | Основы микробиологии, санитарии и гигиены |
| 17 | ОП.08 | Язык Саха |
| 18 | **ПМ.00** | **Профессиональный цикл** |
| 19 | **ПМ.01** | ***Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования*** |
| 20 | МДК 01.01 | Устройство и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин |
| 21 | МДК 01.02 | Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования |
| 22 | **ПМ.02** | **Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации»** |
| 23 | МДК 02.01 | Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве |
| 24 | **ДПБ 1\*** | **Дополнительный профессиональный блок (работодатель)** |
| 25 | **ПМ.03** | **Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования** |
| 26 | МДК 03.01 | Технологии слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования |
| 27 | **ПМ.05** | **Транспортировка грузов** |
| 28 | МДК 05.01 | МДК 05.01.Теоретическая подготовка водителей автомобилей категории "С" Раздел 1 Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории "С" как объектов управления" |
| 29 | МДК 05.01 | МДК 05.01.Теоретическая подготовка водителей автомобилей категории "С" Раздел 2 Основы законодательства в сфере дорожного движения |
| 30 | МДК 05.01 | МДК 05.01.Теоретическая подготовка водителей автомобилей категории "С" Раздел 3 Психофизиологические основы деятельности водителя |
| 31 | МДК 05.01 | МДК 05.01.Теоретическая подготовка водителей автомобилей категории "С" Раздел 4 Основы управления транспортными средствами |
| 32 | МДК 05.01 | МДК 05.01.Теоретическая подготовка водителей автомобилей категории "С" Раздел 5 Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии |
| 33 | УП | Учебная практика |
| 34 | ПП | Производственная практика |

1. **Аннотации рабочих программ дисциплин, модулей в том числе практик**

**СГ.01 История России**

 Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС СПО по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производстваМесто учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в социально-гуманитарный цикл.

 Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

**знать:**

* основные факты, процессы и явления, характеризующие целостность отечественной и всемирной истории;
* основные исторические термины и даты;
* периодизацию всемирной и отечественной истории;
* современные версии и трактовки важнейших проблем отечественной и всемирной истории;
* историческую обусловленность современных общественных процессов;
* особенности исторического пути России, ее роль в мировом сообществе;

 **уметь:**

* проводить поиск исторической информации в источниках разного типа;
* критически анализировать источник исторической информации (характеризовать авторство источника, время, обстоятельства и цели его создания);
* анализировать историческую информацию, представленную в разных знаковых системах (текст, карта, таблица, схема, аудиовизуальный ряд);
* различать в исторической информации факты и мнения, исторические описания и исторические объяснения;
* структурировать и систематизировать материал, вычленять его основное содержательное ядро;
* дать краткую характеристику деятелям прошлого, внесшим весомый вклад в мировую и отечественную историю;
* устанавливать причинно-следственные связи между явлениями, пространственные и временные рамки изучаемых исторических процессов и явлений;
* определять историческое значение явлений и событий прошлого;
* устанавливать связи между явлениями, понятиями, фактами, делать обобщения, выводы;
* участвовать в дискуссиях по историческим проблемам, формулировать собственную позицию по обсуждаемым вопросам, используя для аргументации исторические сведения;

представлять результаты изучения исторического материала в формах конспекта, реферата.

ПК и ОК, которые актуализируются во время учебного процесса: ОК1 – ОК8

**Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 32 часов, в том числе:

Из них обязательная нагрузка на освоение дисциплины – 32;

в том числе практические занятия – 14.

**Разработчик:**

Борисова Н.А.., преподаватель общеобразовательных дисциплин Тюнгюлюнского филиала ГБПОУ РС (Я) «ЯСХТ».

**СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности**

 Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС СПО по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производстваМесто учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в социально-гуманитарный цикл.

 Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

Целями является дальнейшее развитие иноязычной коммуникативной компетенции (речевой, языковой, социокультурной, компенсаторной, учебно-познавательной):

В результате освоения учебной дисциплины «Иностранный язык» (английский язык) обучающийся должен

**знать**:

– значения новых лексических единиц, связанных с тематикой данного этапа и с соответствующими ситуациями общения;

– языковой материал:и диоматические выражения, оценочную лексику, единицы речевого этикета, перечисленные в разделе «Языковой материал» и обслуживающие ситуации общения в рамках изучаемых тем;

– новые значения изученных глагольных форм (видо-временных, неличных), средства и способы выражения модальности; условия, предположения, причины, следствия, побуждения к действию;

– лингвострановедческую, страноведческую и социокультурную информацию, расширенную за счет новой тематики и проблематики речевого общения;

– тексты, построенные на языковом материале повседневного и профессионального общения, в том числе инструкции и нормативные документы по профессиям и специальностям СПО;

**уметь:**

говорение

– вести диалог (диалог–расспрос, диалог–обмен мнениями/суждениями, диалог–побуждение к действию, этикетный диалог и их комбинации) в ситуациях официального и неофициального 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 и страны/стран изучаемого языка на основе разнообразной страноведческой и культуроведческой информации;

аудирование

– понимать относительно полно (общий смысл) высказывания на изучаемом иностранном языке в различных ситуациях общения;

– понимать основное содержание аутентичных аудио- или видеотекстов познавательного характера на темы, предлагаемые в рамках курса, выборочно извлекать из них необходимую информацию;

– оценивать важность/новизну информации, определять свое отношение к ней:

чтение

– читать аутентичные тексты разных стилей (публицистические, художественные, научно-популярные и технические), используя основные виды чтения (ознакомительное, изучающее, просмотровое/поисковое) в зависимости от коммуникативной задачи;

письменная речь

– описывать явления, события, излагать факты в письме личного и делового характера;

– заполнять различные виды анкет, сообщать сведения о себе в форме, принятой в стране/странах изучаемого языка;

использовать приобретенные знания и умения в практической и профессиональной деятельности, повседневной жизни.

ПК и ОК, которые актуализируются во время учебного процесса: ОК1 – ОК9

 **Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 32 часов, в том числе:

Из них обязательная нагрузка на освоение дисциплины – 32;

в том числе практические занятия – 18.

**Разработчик:**

Ноговицына Е.М., методист Тюнгюлюнского филиала ГБПОУ РС (Я) «ЯСХТ».

**СГ.03 Безопасность жизнедеятельности**

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС СПО по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производстваМесто учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в социально-гуманитарный цикл.

Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

 Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии СПО 350115 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в сельскохозяйственном производстве.

Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

 В результате освоения учебной дисциплины студент должен

**знать:**

 Принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;

 Основные принципы потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;

 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 и поступления на нее в добровольном порядке;

 Основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные профессиям НПО;

 Область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;

 Порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим

**уметь:**

 Организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;

 Предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту.

 Использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения; применять первичные средства пожаротушения.

 Ориентироваться в перечне военно - учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной профессии

 Применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной профессией;

 Владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы.

ПК и ОК, которые актуализируются во время учебного процесса: ОК1 – ОК9

**Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 36 часов, в том числе:

Из них обязательная нагрузка на освоение дисциплины – 36;

в том числе практические занятия – 22.

**Разработчик:**

Сидоров Р.Р., руководитель Ф.В Тюнгюлюнского филиала ГБПОУ РС (Я) «ЯСХТ».

**СГ.03 Физическая культура**

 Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС СПО по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в социально-гуманитарный цикл.

 Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

 В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

**знать:**

* влияние оздоровительных систем физического воспитания на укрепление здоровья, профилактику профессиональных заболеваний, вредных привычек и увеличение продолжительности жизни;
* способы контроля и оценки индивидуального физического развития и физической подготовленности;
* правила и способы планирования системы индивидуальных занятий физическими упражнениями различной направленности;

**уметь**:

* выполнять индивидуально подобранные комплексы оздоровительной и адаптивной (лечебной) физической культуры, композиции ритмической и аэробной гимнастики, комплексы упражнений атлетической гимнастики;
* выполнять простейшие приемы самомассажа и релаксации;
* проводить самоконтроль при занятиях физическими упражнениями;
* преодолевать искусственные и естественные препятствия с использованием разнообразных способов передвижения;
* выполнять приемы защиты и самообороны, страховки и самостраховки;
* осуществлять творческое сотрудничество в коллективных формах занятий физической культурой;
* выполнять контрольные нормативы, предусмотренные государственным стандартом по легкой атлетике, гимнастике, плаванию и лыжам при соответствующей тренировке, с учетом состояния здоровья и функциональных возможностей своего организма;

использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для:

* повышения работоспособности, сохранения и укрепления здоровья;
* подготовки к профессиональной деятельности и службе в Вооруженных Силах Российской Федерации;
* организации и проведения индивидуального, коллективного и семейного отдыха, участия в массовых спортивных соревнованиях;
* активной творческой деятельности, выбора и формирования здорового образа жизни.

ПК и ОК, которые актуализируются во время учебного процесса: ОК1 – ОК9

 **Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 36 часов, в том числе:

Из них обязательная нагрузка на освоение дисциплины – 36;

в том числе практические занятия – 34.

**Разработчик:**

Сидоров Р.Р., руководитель Ф.В Тюнгюлюнского филиала ГБПОУ РС (Я) «ЯСХТ».

**СГ.05 Основы финансовой грамотности**

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС СПО по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производстваМесто учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в социально-гуманитарный цикл.

Целью изучения учебной дисциплины является формирование у обучающихся комплекса знаний об финансовой грамотности, о ключевых факторах осуществления предпринимательства, приобретение навыков основы предпринимательства и направлена на формирование профессиональной компетенции (ПК): готовность участвовать во внедрении технологических и продуктовых инноваций.

В результате освоения учебной дисциплины, студент должен:

**знать:**

- сущность экономических явлений и процессов

- структура семейного и личного бюджета

- сущность банковской системы РФ и работы Банка России

- порядок оформления расчетно-кассовых операций

- суть основы предпринимательства как особой формы экономической активности;

- виды и содержание инноваций;

- модели инновационного процесса;

- зарубежный опыт управления инновациями;

- способы и механизмы защиты интеллектуальной собственности и ее правовую охрану;

- конъюнктуру рынка и ценовую политику при продвижении на рынок инновационных товаров и услуг;

- сущность кредита, виды кредита

- 06. порядок оформления рефинансирования кредита

- сущность страхования, виды страхования

- сущность фондового рынка, виды ценных бумаг

-сущность пенсионной системы РФ, виды пенсионных выплат и порядок формирования пенсии

- сущность системы налогообложения РФ, виды налогов, льгот и выплат

- правовые нормы защиты прав потребителей финансовых услуг

- виды, признаки и способы борьбы с финансовыми махинациями

**уметь:**

- рассчитывать доходы своей семьи, полученные из разных источников и остающиеся в распоряжении после уплаты налогов;- выделять проблемы, с которыми сталкиваются предпринимательские процессы;

- контролировать свои расходы и использовать разные способы экономии денег;

- составлять бюджет семьи, оценивать его дефицит (профицит), выявлять причины возникновения дефицита бюджета и пути его ликвидации;

- выбрать из банковских сберегательных вкладов тот, который в наибольшей степени отвечает поставленной цели;

-рассчитать процентный доход по вкладу;

- получать необходимую информацию на официальных сайтах ЦБ и Агентства по страхованию вкладов и выбрать банк для размещения своих сбережений;

- выбрать из кредитных предложений банков тот, который в наибольшей степени отвечает поставленной цели;

- рассчитать проценты по кредиту

- различать обязательное пенсионное страхование и добровольные пенсионные накопления, альтернативные способы накопления на пенсию

- защитить себя от рисков утраты здоровья, трудоспособности и имущества при помощи страхования;

- различать обязательное и добровольное страхование

- определять доходность и риски инвестирования

- различать обязательное пенсионное страхование и добровольные пенсионные накопления, альтернативные способы накопления на пенсию

- применять налоговые льготы и вычеты для физических лиц

- составлять налоговую декларацию для уплаты налогов и получения льгот и вычетов

- грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке,

**владеть:**

- приемами библиографического поиска, с привлечением современных информационных технологий;

- методами отбора и оценки степени продукта;

- навыками составления инновационных проектов и бизнес-планов;

- формами презентации инновационного проекта на венчурных ярмарках и выставках;

- способами создания малых инновационных предприятий;

- навыками публичного выступления и участия в дискуссии на защите индивидуального проекта.

ПК и ОК, которые актуализируются во время учебного процесса: ОК1 – ОК9

.**Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 32 часов, в том числе:

Из них обязательная нагрузка на освоение дисциплины – 26;

в том числе практические занятия – 12.

Индивидуальный проект (входит в ср) – 6.

**Разработчик:**

Горохова Л.С., преподаватель. Тюнгюлюнского филиала ГБПОУ РС (Я) «ЯСХТ».

**СГ.06** **Основы бережливого производства**

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС СПО по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производстваМесто учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в социально-гуманитарный цикл.

Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

 В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен:

 **знать:**

Основные понятия и принципы бережливого производства

Организация внедрения модели бережливое производство на предприятии

Система всеобщего производственного обслуживания

**уметь:**

сформированность умений решать задачи в области бережливого производства;

сформированность умений применять полученные знания для выявления потерь в производственном процессе, разработке планов автономного обслуживания

общие сведения о средствах измерения и их классификацию.

**Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 32 часов, в том числе:

Из них обязательная нагрузка на освоение дисциплины – 32;

в том числе практические занятия – 16.

**Разработчик:**

Горохова Л.С., преподаватель. Тюнгюлюнского филиала ГБПОУ РС (Я) «ЯСХТ».

**ОП.01 Основы инженерной графики**

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС СПО по профессии 35.01.15 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в сельскохозяйственном производстве.

Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

 В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен:

 **уметь:**

- Читать рабочие и сборочные чертежи и схемы;

- выполнять эскизы, технические рисунки и простые чертежи деталей, их элементов и узлов.

**знать:**

- виды нормативно-технической и производственной документации;

- правила чтения технической документации;

- способы графического представления объектов, пространственных образов и схем;

- правила выполнения чертежей, технических рисунков и эскизов;

- технику и принципы нанесение размеров

ПК и ОК, которые актуализируются во время учебного процесса: ОК1 – ОК8

**Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 32 часов, в том числе:

Из них обязательная нагрузка на освоение дисциплины – 32;

в том числе практические занятия – 22.

**Разработчик:**

Ноговицына Е.М., методист. Тюнгюлюнского филиала ГБПОУ РС (Я) «ЯСХТ».

**ОП.02. Основы материаловедения и технология общеслесарных работ**

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС СПО по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл основной профессиональной образовательной программы.

Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины студент должен

**уметь:**

- выполнять производственные работы с учетом характеристик металлов и сплавов;

-выполнять общеслесарные работы: разметку, рубку, правку, гибку, резку, опиливание, шабрение металла, сверление, зенкование и развертывание отверстий, клепку, пайку, лужение и склеивание, нарезание резьбы;

-подбирать материалы и выполнять смазку деталей и узлов;

В результате освоения учебной дисциплины студент должен

**знать:**

- основные виды конструкционных и сырьевых, металлических и неметаллических материалов;

- особенности строения металлов и сплавов;

- основные сведения о назначении свойствах металлов и сплавов, о технологии их производства;

- виды обработки металлов и сплавов;

- виды слесарных работ;

- правила выбора и применения инструментов;

- последовательность слесарных операций;

- приемы выполнения общеслесарных работ;

- требования к качеству обработки деталей;

- виды износа деталей и узлов;

- свойства смазочных материалов;

ПК и ОК, которые актуализируются во время учебного процесса: ОК1 – ОК8

**Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 34 часов, в том числе:

Из них обязательная нагрузка на освоение дисциплины – 34;

в том числе практические занятия – 20.

**Разработчик:**

Пономарева А.П., мастер п/о Тюнгюлюнского филиала ГБПОУ РС (Я) «Якутский сельскохозяйственный техникум».

**ОП.03 Техническая механика с основами технических измерений**

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС СПО по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производстваМесто учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл основной профессиональной образовательной программы.

Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины студент должен

**уметь:**

- читать кинематические схемы;

-проводить сборочно-разборочные работы в соответствии с характером соединений деталей и сборочных единиц;

-производить расчет прочности несложных деталей и узлов

-подсчитывать передаточное число;

-пользоваться контрольно-измерительными приборами и инструментом;

- выполнять производственные работы с учетом характеристик металлов и сплавов;

- -подбирать материалы и выполнять смазку деталей и узлов;

В результате освоения учебной дисциплины студент должен

 **знать:**

- виды машин и механизмов, принцип действия, кинематические и динамические характеристики;

- типы кинематических пар;

- характер соединения деталей и сборочных единиц;

- принцип взаимозаменяемости;

- основные сборочные единицы и детали;

- типы соединений деталей и машин;

- виды движений и преобразующие движения механизмы;

- виды передач; их устройство, назначение, преимущества и недостатки, условные обозначения на схемах;

- передаточное отношение и число;

- требования к допускам и посадкам;

- принципы технических измерений

- общие сведения о средствах измерения и их классификации

- основные виды конструкционных и сырьевых, металлических и неметаллических материалов;

- особенности строения металлов и сплавов;

- основные сведения о назначении свойствах металлов и сплавов, о технологии их производства;

ПК и ОК, которые актуализируются во время учебного процесса: ОК1 – ОК8

**Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 34 часов, в том числе:

Из них обязательная нагрузка на освоение дисциплины – 34;

в том числе практические занятия – 26.

**Разработчик:**

Ноговицын С.И., преподаватель Тюнгюлюнского филиала ГБПОУ РС (Я) «Якутский сельскохозяйственный техникум».

**ОП.04 Основы электротехники**

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС СПО по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производстваМесто учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл основной профессиональной образовательной программы.

Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

в результате освоения дисциплины обучающийся должен

**уметь**:

эксплуатировать электроизмерительные приборы;

контролировать качество выполняемых работ;

производить контроль различных параметров электрических приборов;

работать с технической документацией;

в результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**знать**:

основные законы электротехники: электрическое поле электрические цепи постоянного тока, физические процессы в электрических цепях постоянного тока; расчет электрических цепей постоянного тока; магнитное поле, магнитные цепи; электромагнитная индукция, электрические цепи переменного тока;

основные сведения о синусоидальном электрическом токе, линейные электрические

цепи синусоидального тока;

общие сведения об электросвязи и радиосвязи;

основные сведения об электроизмерительных приборах, электрических машинах,

аппаратуре управления и защиты

ПК и ОК, которые актуализируются во время учебного процесса: ОК1 – ОК9

**Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 32 часов, в том числе:

Из них обязательная нагрузка на освоение дисциплины – 32;

в том числе практические занятия – 18.

**Разработчик:**

Ноговицын С.И., преподаватель Тюнгюлюнского филиала ГБПОУ РС (Я) «Якутский сельскохозяйственный техникум».

**ОП.05 Основы агрономии**

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС СПО по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производстваМесто учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл основной профессиональной образовательной программы.

Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

в результате освоения дисциплины обучающийся должен

**уметь:**

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

**знать:**

Приемы основной и предпосевной обработки почвы

Виды минеральных и органических удобрений

Технология посева зерновых, зернобобовых культур и трав

Технология посева пропашных культур

Технология посева овощных культур

Технология посадки рассады

Способы ухода за посевами и посадками сельскохозяйственных культур

Методы и способы защиты растений

Способы уборки зерновых, зернобобовых и масличных культур

Способы уборки овощных культур

ПК и ОК, которые актуализируются во время учебного процесса: ОК1 – ОК9

:

**Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 32 часов, в том числе:

Из них обязательная нагрузка на освоение дисциплины – 32;

в том числе практические занятия – 20.

**Разработчик:**

Горохова Л.С. преподаватель Тюнгюлюнского филиала ГБПОУ РС (Я) «Якутский сельскохозяйственный техникум».

**ОП.06 Основы зоотехнии**

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС СПО по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производстваМесто учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл основной профессиональной образовательной программы.

Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

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.

**знать:**

Основные виды и породы сельскохозяйственных животных.

Системы и способы содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными

животными, их разведения.

 Основные технологии производства продукции животноводства

ПК и ОК, которые актуализируются во время учебного процесса: ОК1 – ОК9

**Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 32 часов, в том числе:

Из них обязательная нагрузка на освоение дисциплины – 32;

в том числе практические занятия – 14.

**Разработчик:**

Горохова Л.С. преподаватель Тюнгюлюнского филиала ГБПОУ РС (Я) «Якутский сельскохозяйственный техникум».

**ОП.07 Основы микробиологии, санитарии и гигиены**

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС СПО по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производстваМесто учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл основной профессиональной образовательной программы.

Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

в результате освоения дисциплины обучающийся должен

**уметь:**

• обеспечивать асептические условия работы с биоматериалами;

• пользоваться микроскопической оптической техникой;

• проводить микроскопические исследования и давать оценку полученным результатам;

• соблюдать правила личной гигиены и промышленной санитарии, применять необходимые методы и средства защиты;

• готовить растворы дезинфицирующих и моющих средств;

• дезинфицировать оборудование, инвентарь, помещение, транспорт и др.

знать:

• основные группы микроорганизмов, их классификацию;

• значение микроорганизмов в природе, жизни человека и животных;

• микроскопические, культурные и биохимические методы исследования;

• правила отбора, доставки и хранения биоматериала;

• методы стерилизации и дезинфекции;

• понятие патогенности и вирулентности;

• чувствительность микроорганизмов к антибиотикам;

• формы воздействия патогенных микроорганизмов на животных;

• санитарно-технические требования к помещениям, инвентарю, одежде и др.

• правила личной гигиены работников;

• нормы гигиены труда;

• классификация моющих и дезинфицирующих средств, правила применения, условия, сроки хранения;

• правила проведения дезинфекции инвентаря и транспорта, дезинфекция, дезинсекция и дератизация помещений;

• основные типы пищевых отравлений и инфекций, источники возможного заражения

ПК и ОК, которые актуализируются во время учебного процесса: ОК1 – ОК9

**Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 32 часов, в том числе:

Из них обязательная нагрузка на освоение дисциплины – 32;

в том числе практические занятия – 18.

**Разработчик:**

Горохова Л.С. преподаватель Тюнгюлюнского филиала ГБПОУ РС (Я) «Якутский сельскохозяйственный техникум».

**ОП.08 Язык Саха**

 Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС СПО по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в Общепрофессиональный цикл вариативная часть.

Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

 Целями освоения дисциплины являются развитие навыков аудирования, говорения, чтения, письма на якутском языке, привитие навыков и умений речевой деятельности на якутском языке применительно к сфере бытовой и профессиональной коммуникации.

В результате освоения учебной дисциплины «Язык Саха» обучающийся должен **уметь:**

- читать слова и тексты, отвечать на вопросы;

- правильно произносить звуки и интонировать повествовательные и вопросительные фразы,

- писать слоги, слова, предложения;

- 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 ситуациях 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 учебной дисциплины «Язык Саха» обучающийся должен

**знать:**

- основные особенности фонетической системы якутского языка

- основные единицы грамматического уровня, а также алфавит, звуко-буквенные 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.

ПК и ОК, которые актуализируются во время учебного процесса: ОК1 – ОК8

**Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 36 часов, в том числе:

Из них обязательная нагрузка на освоение дисциплины – 36;

в том числе практические занятия – 16.

**Разработчик:**

Ноговицына Е.М., методист Тюнгюлюнского филиала ГБПОУ РС (Я) «Якутский сельскохозяйственный техникум».

**ПМ.01 Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования**

 Программа профессионального модуля – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии (профессиям) СПО 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

|  |  |
| --- | --- |
| *Код* | Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций |
| ***ВД 1*** | Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования |
| ***ПК 1.1.*** | Выполнять работы по разборке (сборке), монтажу (демонтажу) сельскохозяйственных машин и оборудования.  |
| ***ПК 1.2.*** | Производить ремонт узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования. |
| ***ПК 1.3*** | Производить восстановление деталей сельскохозяйственных машин и оборудования. |
| ***ПК 1.4*** | Выполнять стендовую обкатку, испытание,регулирование отремонтированныхсельскохозяйственных машин и оборудования |
| ***ПК 1.5*** | Выполнять наладку сельскохозяйственных машин и оборудования |

Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

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

**иметь практический опыт:**

Управления тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами;

Выполнения механизированных работ в сельском хозяйстве;

Технического обслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования;

Грамотно проводить стендовую обкатку и регулировку сельскохозяйственных машин и оборудования с соблюдением требований техники безопасности

Грамотно проводить наладку сельскохозяйственных машин и оборудования с соблюдением требований техники безопасности

**уметь:**

Точное выполнение требуемых операций по сборке (разборке), монтажу (демонтажу) сельскохозяйственных машин и оборудования

Проводить точное восстановление деталей сельскохозяйственных машин

Комплектовать машинно-тракторные агрегаты для проведения агротехнических работ в сельском хозяйстве;

Выполнять агротехнические и агрохимические работы машинно- тракторными агрегатами на базе тракторов основных марок , зерновыми и специальными комбайнами;

Выполнять технологические операции по регулировке машин и механизмов;

Перевозить грузы на тракторных прицепах,контролировать погрузку, размещение и закрепление на них перевозимого груза;

Выполнять работы средней сложности по периодическому техническому обслуживанию тракторов и агрегатируемых с ними сельскохозяйственных машин с применением современных средств технического обслуживания;

Выявлять несложные несложные неисправности сельскохозяйственных машин и оборудования и самостоятельно выполнять слесарные работы по их устранению;

Под руководством специалиста более высокой квалификации выполнять работы,

 По подготовке, установке на хранение и снятию с хранения сельскохозяйственной техники;

 Оформлять первичную документацию;

**знать:**

Устройство, принцип действия и технические характеристики основных марок тракторов и сельскохозяйственных машин;

Мощность обслуживаемого двигателя и предельную нагрузку прицепных приспособлений;

Правила комплектования машинно-тракторныхагрегетов в растениеводстве и животноводстве;

Правила работы с прицепными приспособлениями и устройствами;

Методы и приемы выполнения агротехнических и агрохимических работ;

Пути и средства повышения плодородия почв;

Средства и виды технического обслуживания тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования.

Способы выявления и устранения дефектов в работе тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования;

Правила погрузки ,укладки, строповки и разгрузки различных грузов в тракторном прицепе;

Содержание и правила оформления первичной документации.

**Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля:**

Всего часов – 372

в том числе в форме практической подготовки – 278.

Из них обязательная нагрузка на освоение МДК – 186;

в том числе практические занятия – 98.

Учебная практика – 108 ч.;

Производственная практика – 72 часов.

**Разработчик:** Ноговицын С.И., преподаватель Тюнгюлюнского филиала ГБПОУ РС (Я) «ЯСХТ»

**ПМ.02 Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации»**

 Программа профессионального модуля – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии СПО 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

|  |  |
| --- | --- |
| *Код* | Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций |
| ***ВД 2.*** | Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации |
| ПК 2.1 | Выполнять основную обработку и предпосевную подготовку почвы с заданными агротехническими требованиями. |
| ПК 2.2 |  Вносить удобрения с заданными агротехническими требованиями. |
| ПК 2.3 |  Выполнять механизированные работы по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами. |
| ПК 2.4 | Выполнять уборочные работы с заданными агротехническими требованиями. |
| ПК 2.5 | Выполнять погрузочно-разгрузочные, транспортные и стационарные работы на тракторах. |
| ПК 2.6 | Выполнять мелиоративные работы. |
| ПК 2.7 | Выполнять механизированные работы по разгрузке и раздаче кормов животным, уборке навоза и отходов животноводства. |
| ПК 2.8 | Выполнять техническое обслуживание при использовании и при хранении тракторов, комбайнов, сельскохозяйственных машин и оборудования, заправлять тракторы и самоходных сельскохозяйственные машины горюче-смазочными материалами. |
| ПК.2.9 | Управлять тракторами и сельскохозяйственным оборудованием при выполнении сельскохозяйственных работ |

Программа профессионального модуля может быть использованав дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области ремонта и обслуживания электрооборудования в сельскохозяйственном производстве при наличии среднего (полного) общего образования. Опыт работы не требуется.

Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля

Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

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

иметь практический опыт:

Управления тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами;

Выполнения механизированных работ в сельском хозяйстве;

Технического обслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования;

уметь:

Настраивать и регулировать плуг на заданный режим работы

Настраивать и регулировать лущильник на заданный режим работы

 Настраивать и регулировать плоскорез на заданный режим работы

 Выбирать скоростной режим машинно-тракторного агрегата исходя излучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническимтребованиям 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

Настраивать и регулировать агрегаты для выполнения культивации,
боронования, прикатывания и выравнивания почвы на заданный режим
работы

Настраивать и регулировать 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

знать:

Основы технологии механизированных работ в растениеводстве

 Типы машинно-тракторных агрегатов и условия их применения

 Виды и способы движения машинно-тракторных агрегатов

 Приемы основной и предпосевной обработки почвы

 Агротехнические требования к вспашке, лущению, дискованию и безотвальной обработке почвы

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

Агротехнические требования к предпосевной подготовке почвы

Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения предпосевной подготовки почвы

Технология выполнения работ по предпосевной подготовке почвы в соответствии с агротехническими требованиями и интенсивные технологии производства 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

**Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля:**

Всего часов – 278

в том числе в форме практической подготовки – 236.

Из них обязательная нагрузка на освоение МДК – 92;

в том числе практические занятия – 56.

Учебная практика – 108 ч.;

Производственная практика – 72 часов.

**Разработчик:** Пономарева А.П., преподаватель Тюнгюлюнского филиала ГБПОУ РС (Я) «ЯСХТ»

**ПМ.03 Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования**

Программа профессионального модуля – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии СПО 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования и оборудования и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

|  |  |
| --- | --- |
| *Код* | Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций |
| ***ДВД 3*** | Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования |
| ***ПК.3.1*** | Выполнять работы по техническому обслуживанию и техническому ремонту сельскохозяйственной техники с применением контрольно-измерительных приборов |
| ***ПК 3.2.*** | Выявлять и устранить причины несложныз неисправностей сельскохозяйственной техники в производственных условиях |
| ***ПК 3.3*** | Восстановление деталей сельскохозяйственных машин иоборудования |

**Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля**

 В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен иметь практический опыт:

 Выполнения слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники;

**уметь:**

Пользоваться нормативно- технической и технологической документацией; Проводить техническое обслуживание и текущий ремонт сельскохозяйственной

техники с применением современных контрольно- измерительных приборов, инструментов и средств технического оснащения;

Выявлять и устранять причины несложных неисправностей сельскохозяйственной

техники в производственных условиях;

 Осуществлять самоконтроль по выполнению техобслуживания и ремонта машин;

 Проводить консервацию и сезонное хранение сельскохозяйственной техники;

 Выполнять работы с соблюдением требований безопасности;

 Соблюдать экологическую безопасность производства;

**знать:**

виды нормативно-технической и технологической документации, необходимой для выполнения производственных работ;

 правила применения современных контрольно-измерительных приборов, инструментов и средств технического оснащения;

 технологии технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и оборудования;

 Общие положения контроля качества технического обслуживания и ремонта машин;

**Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля:**

Всего часов – 140

в том числе в форме практической подготовки – 110.

Из них обязательная нагрузка на освоение МДК – 62;

в том числе практические занятия – 38.

Учебная практика –36 ч.;

Производственная практика – 36 часов.

**Разработчик:** Ноговицын С.И., преподаватель Тюнгюлюнского филиала ГБПОУ РС (Я) «ЯСХТ»

**ПМ.04 Транспортировка грузов**

Программа профессионального модуля является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии СПО 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций |
| ДВД 4 | Водитель грузового автомобиля (кат. С) |
| ПК 4.1 | Соблюдение требований законодательства в сфере дорожного движения и должностной инструкции |
| ПК 4.2 | Владение техникой управления грузовым автомобилем с учетом условий движения  |
| ПК 4.3 | Выбор и соблюдение безопасной скорости в различных условиях движения  |
| ПК 4.4 | Осмотр грузового автомобиля и специализированной техники, оборудования и приспособлений для погрузки, выгрузки и перевозки, создание эргономичных условийуправления грузовым автомобилем  |
| ПК 4.5 | Заправка грузового автомобиля топливом, смазочными материалами, специальными и техническими жидкостями, контроль давления воздуха  |
| ПК 4.6 | Определение неисправностей, при которых запрещается эксплуатация грузового автомобиля  |
| ПК 4.7 | Документальное оформление перед поездкой (началом работы)  |
| ПК 4.8 | Документальное оформление после поездки (по завершению работы)  |
| ПК 4.9 | Прием груза и контроль его размещения на грузовом автомобиле  |
| ПК 4.10 | Соблюдение и обеспечение мер безопасности в процессе перевозки грузов  |
| ПК 4.11 | Соблюдение и обеспечение мер безопасности на стоянке, при вынужденной остановке и в сложных условиях выполнения перевозок  |
| ПК 4.12 | Соблюдение и обеспечение мер безопасности при дорожно-транспортных происшествиях, невозможности эксплуатации грузового автомобиля и других нештатных ситуациях  |
| ПК 4.13 | Оказание первой помощи пострадавшим придорожно-транспортных происшествиях  |
| ПК 4.14 | Совершенствование профессионально важных качеств водителя  |

Программа профессионального модуля может быть использованав дополнительномпрофессиональномобразовании и профессиональной подготовке работников по профессии СПО 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства при наличии среднего (полного) общего образования. Опыт работы не требуется.

Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями студент в ходе освоения профессионального модуля должен:

**иметь практический опыт:**

Управление автомобилем категории «С»

**уметь:**

 Соблюдать правила дорожного движения;

Безопасно управлять транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях

Уверенно действовать во внештатных ситуациях

Управлять своим эмоциональным состоянием, уважать права других участников дорожного движения, конструктивно разрешать межличностные конфликты, возникшие между участниками дорожного движения

Выполнять контрольный осмотр транспортных средств перед выездом и при выполнении поездки

Заправлять транспортные средства горюче–смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований

Устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, не требующее разборки узлов и агрегатов, с соблюдением требований техники безопасности

Соблюдать режим труда и отдыха

Обеспечивать прием, размещение, крепление и перевозки грузов

Получать, оформлять, и сдавать путевую и транспортную документацию

Принимать возможные меры для оказания первой помощи пострадавшим при дорожно–транспортных происшествиях

Соблюдать требования по транспортировке пострадавших

Использовать средства пожаротушения.

**Знать:**

1. Основы законодательства в сфере дорожного движения, правила дорожного движения.
2. Правила эксплуатации транспортных средств.
3. Правила перевозки грузов и пассажиров.
4. Виды ответственности за нарушение правил дорожного движения, правил эксплуатации транспортных средств и норм по охране окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации.
5. Назначение, расположение, принцип действия основных механизмов и приборов транспортных средств.
6. Правила техники безопасности при проверке технического состояния транспортных средств, проведении погрузочно–разгрузочных работ.
7. Порядок выполнения контрольного осмотра транспортных средств перед поездкой и работ их техническому обслуживанию.
8. Перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств или их дальнейшее движение.
9. Приемы устранения неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию.
10. Правила обращения с эксплуатационными материалами.
11. Требования, предъявляемые к режиму труда и отдыха, правила и нормы охраны труда и техники безопасности.
12. Основы безопасного управления транспортными средствами.
13. Порядок оформления путевой и товарно–транспортной документации.
14. Порядок действий водителя в внештатных ситуациях.
15. Комплектацию аптечки, назначение и правила применения входящих в ее состав средств.
16. Приемы и последовательность действий по оказанию первой помощи при дорожно–транспортных происшествиях.
17. Правила применения средств пожаротушения.

**Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля:**

Всего часов –186

в том числе в форме практической подготовки – 86.

Из них обязательная нагрузка на освоение МДК – 144;

в том числе практические занятия – 50.

Учебная практика – 36 ч.;

Разработчик: Ноговицын М.И., преподаватель Тюнгюлюнского филиала ГБПОУ РС (Я) «ЯСХТ»

**УП. Учебная практика**

Цели учебной практики

Целями учебной практики являются:

-формирование у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках ОПОП по основным видам профессиональной деятельности для освоения рабочей профессии, обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для соответствующей профессии и необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной профессии.

Задачи учебной практики

Задачами учебной практики являются:

- Комплектовать машинно-тракторные агрегаты для проведения агротехнических работ в сельском хозяйстве;

- Выполнять агротехнические и агрохимические работы машинно- тракторными агрегатами на базе тракторов основных марок , зерновыми и специальными комбайнами;

- Выполнять технологические операции по регулировке машин и механизмов;

- Перевозить грузы на тракторных прицепах, контролировать погрузку, размещение и закрепление на них перевозимого груза;

- Выполнять работы средней сложности по периодическому техническому обслуживанию тракторов и агрегатируемых с ними сельскохозяйственных машин с применением современных средств технического обслуживания;

- Выявлять несложные несложные неисправности сельскохозяйственных машин и оборудования и самостоятельно выполнять слесарные работы по их устранению;

- Под руководством специалиста более высокой квалификации выполнять работы,

- По подготовке, установке на хранение и снятию с хранения сельскохозяйственной техники;

- Оформлять первичную документацию;

- Пользоваться нормативно- технической и технологической документацией;

- Проводить техническое обслуживание и текущий ремонт сельскохозяйственной

техники с применением современных контрольно- измерительных приборов, инструментов и средств технического оснащения;

- Выявлять и устранять причины несложных неисправностей сельскохозяйственной

техники в производственных условиях;

- Осуществлять самоконтроль по выполнению техобслуживания и ремонта машин;

- Проводить консервацию и сезонное хранение сельскохозяйственной техники;

- Выполнять работы с соблюдением требований безопасности;

- Соблюдать экологическую безопасность производства;

Место учебной практики в структуре ОПОП

учебная практика по программе ПМ 01 Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования проводится в слесарной и ремонтной мастерских профессиональной образовательной организации и на базе СПК «Тумул» Мегино-Кангаласского улуса.

Место и время проведения учебной практики

учебные мастерские: слесарная, пункт технического обслуживания машин, оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм СПК «Тумул» в соответствии расписания учебных занятий Тюнгюлюнского филиала ГБПОУ РС (Я) «ЯСХТ»

Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения учебной практики

В результате прохождения данной учебной практики обучающийся должен приобрести следующие практические навыки, умения, общие и профессиональные компетенции:

ПМ.01 Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования и оборудования иметь практический опыт:

Техническое обслуживание тракторов, комбайнов и сельскохозяйственных машин

Постановка техники на длительное хранение (почвообрабатывающих, посевных, уборочных машин).

Выполнение ремонтных работ (почвообрабатывающих, посевных, уборочных машин); разборка, ремонт, сборка и регулировка узлов и агрегатов средней сложности сельскохозяйственных машин, комбайнов и тракторов с заменой отдельных частей и деталей. Ремонт, техническое обслуживание, наладка и регулирование просты машин и оборудования животноводческих ферм и комплексов. Слесарная обработка и подгонка узлов и деталей по 11-12 квалитетам. Соединение и пайка проводов, изготовление их и замена поврежденных участков).

Управления тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами

Выполнения механизированных работ в сельском хозяйстве

Проведение технического обслуживания сельскохозяйственным машинам и оборудованиям

**уметь:**

-Комплектовать машинно-тракторные агрегаты для проведения агротехнических работ в сельском хозяйстве;

-Выполнять агротехнические и агрохимические работы машинно- тракторными агрегатами на базе тракторов основных марок , зерновыми и специальными комбайнами;

-Выполнять технологические операции по регулировке машин и механизмов;

-Перевозить грузы на тракторных прицепах, контролировать погрузку, размещение и закрепление на них перевозимого груза;

-Выполнять работы средней сложности по периодическому техническому обслуживанию тракторов и агрегатируемых с ними сельскохозяйственных машин с применением современных средств технического обслуживания;

-Выявлять несложные неисправности сельскохозяйственных машин и оборудования и самостоятельно выполнять слесарные работы по их устранению;

-Под руководством специалиста более высокой квалификации выполнять работы,

-По подготовке, установке на хранение и снятию с хранения сельскохозяйственной техники;

-Оформлять первичную документацию;

**знать:**

-Устройство, принцип действия и технические характеристики основных марок тракторов и сельскохозяйственных машин;

-Мощность обслуживаемого двигателя и предельную нагрузку прицепных приспособлений;

-Правила комплектования машинно-тракторных агрегатов в растениеводстве и животноводстве;

-Правила работы с прицепными приспособлениями и устройствами;

-Методы и приемы выполнения агротехнических и агрохимических работ;

-Пути и средства повышения плодородия почв;

-Средства и виды технического обслуживания тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования.

-Способы выявления и устранения дефектов в работе тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования;

-Правила погрузки , укладки, строповки и разгрузки различных грузов в тракторном прицепе;

-Содержание и правила оформления первичной документации.

Профессиональные (ПК) и общие (ОК) компетенция:

|  |  |
| --- | --- |
| *Код* | Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций |
| ***ВД 1*** | Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования |
| ***ПК 1.1.*** | Выполнять работы по разборке (сборке), монтажу (демонтажу) сельскохозяйственных машин и оборудования.  |
| ***ПК 1.2.*** | Производить ремонт узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования. |
| ***ПК 1.3*** | Производить восстановление деталей сельскохозяйственных машин и оборудования. |
| ***ПК 1.4*** | Выполнять стендовую обкатку, испытание,регулирование отремонтированныхсельскохозяйственных машин и оборудования |
| ***ПК 1.5*** | Выполнять наладку сельскохозяйственных машин и оборудования |
| *Код* | Наименование общих компетенций |
| ОК 01. | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам; |
| ОК 02. | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности; |
| ОК 03. | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях; |
| ОК 04. | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде; |
| ОК 05. | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста; |
| ОК 06. | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения; |
| ОК 07. | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях; |
| ОК 08. | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности; |
| ОК 09. | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. |

Общая трудоемкость учебной практики составляет 108 часов.

**Разработчик:** Ноговицын С.И., мастер производственного обучения Тюнгюлюнского филиала ГБПОУ РС (Я) «Якутский сельскохозяйственный техникум»

**ПМ 02 Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации»**

**УП.02.01 Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве**

1. **Цели учебной практики**

Целями учебной практики являются:

- Управлять тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами всех видов в организациях сельского хозяйства.

- Выполнять работы по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур в растениеводстве.

- Выполнять работы по обслуживанию технологического оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм.

- Выполнять работы по техническому обслуживанию тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования в мастерских и пунктах технического обслуживания.

- Выполнять работы по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта.

- Проводить ремонт, наладку и регулировку отдельных узлов и деталей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов с заменой отдельных частей и деталей.

- Проводить профилактические осмотры тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов.

- Выявлять причины несложных неисправностей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов и устранять их.

- Проверять на точность и испытывать под нагрузкой отремонтированные сельскохозяйственные машины и оборудование.

- Выполнять работы по консервации и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования.

**Задачи учебной практики**

Задачами учебной практики являются:

- Комплектовать машинно-тракторные агрегаты для проведения агротехнических работ в сельском хозяйстве;

- Выполнять агротехнические и агрохимические работы машинно- тракторными агрегатами на базе тракторов основных марок , зерновыми и специальными комбайнами;

- Выполнять технологические операции по регулировке машин и механизмов;

- Перевозить грузы на тракторных прицепах,контролировать погрузку, размещение и закрепление на них перевозимого груза;

- Выполнять работы средней сложности по периодическому техническому обслуживанию тракторов и агрегатируемых с ними сельскохозяйственных машин с применением современных средств технического обслуживания;

- Выявлять несложные несложные неисправности сельскохозяйственных машин и оборудования и самостоятельно выполнять слесарные работы по их устранению;

- Под руководством специалиста более высокой квалификации выполнять работы,

- По подготовке, установке на хранение и снятию с хранения сельскохозяйственной техники;

- Оформлять первичную документацию;

- Пользоваться нормативно- технической и технологической документацией;

- Проводить техническое обслуживание и текущий ремонт сельскохозяйственной

техники с применением современных контрольно- измерительныхприборов, инструментов и средств технического оснащения;

- Выявлять и устранять причины несложных неисправностей сельскохозяйственной

техники в производственных условиях;

- Осуществлять самоконтроль по выполнению техобслуживания и ремонта машин;

- Проводить консервацию и сезонное хранение сельскохозяйственной техники;

- Выполнять работы с соблюдением требований безопасности;

- Соблюдать экологическую безопасность производства;

Место учебной практики в структуре ОПОП

учебная практика ПМ 02 Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации» проводится в мастерских Тюнгюлюнского филиала и на базе СПК «Тумул».

Формы проведения учебной практики – практические занятия

Место и время проведения учебной практики

**-** учебных мастерские: слесарная, технического обслуживания машин профессиональной образовательной организации и оборудования животноводческого комплекса и механизированных ферм СПК «Тумул», в соответствии расписания занятий Тюнгюлюнского филиала ГБПОУ РС (Я) «Якутский сельскохозяйственный техникум»

 Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения учебной практики

В результате прохождения данной учебной практики обучающийся должен приобрести следующие практические навыки, умения, общие и профессиональные компетенции:

**ПМ 02 Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации»**

**иметь практический опыт:**

Выполнять основную обработку и предпосевную подготовку почвы с заданными агротехническими требованиями. 02Вносить удобрения с заданными агротехническими требованиями. Выполнять механизированные работы по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами. Выполнять уборочные работы с заданными агротехническими требованиями. Выполнять погрузочно-разгрузочные, транспортные и стационарные работы на тракторах. Выполнять механизированные работы по разгрузке и раздаче кормов животным, уборке навоза и отходов животноводства

**уметь:**

-Пользоваться нормативно- технической и технологической документацией;

-Проводить техническое обслуживание и текущий ремонт сельскохозяйственной

техники с применением современных контрольно- измерительных приборов, инструментов и средств технического оснащения;

-Выявлять и устранять причины несложных неисправностей сельскохозяйственной

техники в производственных условиях;

-Осуществлять самоконтроль по выполнению техобслуживания и ремонта машин;

-Проводить консервацию и сезонное хранение сельскохозяйственной техники;

-Выполнять работы с соблюдением требований безопасности;

-Соблюдать экологическую безопасность производства;

**знать:**

**-**виды нормативно-технической и технологической документации, необходимой для выполнения производственных работ;

-правила применения современных контрольно-измерительных приборов, инструментов и средств технического оснащения;

-технологии технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и оборудования;

-Общие положения контроля качества технического обслуживания и ремонта машин;

|  |  |
| --- | --- |
| *Код* | Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций |
| ***ВД 2.*** | Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации |
| ПК 2.1 | Выполнять основную обработку и предпосевную подготовку почвы с заданными агротехническими требованиями. |
| ПК 2.2 |  Вносить удобрения с заданными агротехническими требованиями. |
| ПК 2.3 |  Выполнять механизированные работы по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами. |
| ПК 2.4 | Выполнять уборочные работы с заданными агротехническими требованиями. |
| ПК 2.5 | Выполнять погрузочно-разгрузочные, транспортные и стационарные работы на тракторах. |
| ПК 2.6 | Выполнять мелиоративные работы. |
| ПК 2.7 | Выполнять механизированные работы по разгрузке и раздаче кормов животным, уборке навоза и отходов животноводства. |
| ПК 2.8 | Выполнять техническое обслуживание при использовании и при хранении тракторов, комбайнов, сельскохозяйственных машин и оборудования, заправлять тракторы и самоходных сельскохозяйственные машины горюче-смазочными материалами. |
| ПК.2.9 | Управлять тракторами и сельскохозяйственным оборудованием при выполнении сельскохозяйственных работ |
| ОК 01. | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам; |
| ОК 02. | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности; |
| ОК 03. | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях; |
| ОК 04. | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде; |
| ОК 05. | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста; |
| ОК 06. | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения; |
| ОК 07. | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях; |
| ОК 08. | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности; |
| ОК 09. | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. |

Структура и содержание учебной практики

Общая трудоемкость учебной практики составляет 108 часов.

**ПМ 03. Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования**

1. **Цели учебной практики**

Целями учебной практики являются:

- Управлять тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами всех видов в организациях сельского хозяйства.

- Выполнять работы по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур в растениеводстве.

- Выполнять работы по обслуживанию технологического оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм.

- Выполнять работы по техническому обслуживанию тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования в мастерских и пунктах технического обслуживания.

- Выполнять работы по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта.

- Проводить ремонт, наладку и регулировку отдельных узлов и деталей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов с заменой отдельных частей и деталей.

- Проводить профилактические осмотры тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов.

- Выявлять причины несложных неисправностей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов и устранять их.

- Проверять на точность и испытывать под нагрузкой отремонтированные сельскохозяйственные машины и оборудование.

- Выполнять работы по консервации и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования.

**Задачи учебной практики**

Задачами учебной практики являются:

- Комплектовать машинно-тракторные агрегаты для проведения агротехнических работ в сельском хозяйстве;

- Выполнять агротехнические и агрохимические работы машинно- тракторными агрегатами на базе тракторов основных марок , зерновыми и специальными комбайнами;

- Выполнять технологические операции по регулировке машин и механизмов;

- Перевозить грузы на тракторных прицепах,контролировать погрузку, размещение и закрепление на них перевозимого груза;

- Выполнять работы средней сложности по периодическому техническому обслуживанию тракторов и агрегатируемых с ними сельскохозяйственных машин с применением современных средств технического обслуживания;

- Выявлять несложные несложные неисправности сельскохозяйственных машин и оборудования и самостоятельно выполнять слесарные работы по их устранению;

- Под руководством специалиста более высокой квалификации выполнять работы,

- По подготовке, установке на хранение и снятию с хранения сельскохозяйственной техники;

- Оформлять первичную документацию;

- Пользоваться нормативно-технической и технологической документацией;

- Проводить техническое обслуживание и текущий ремонт сельскохозяйственной

техники с применением современных контрольно- измерительных приборов, инструментов и средств технического оснащения;

- Выявлять и устранять причины несложных неисправностей сельскохозяйственной

техники в производственных условиях;

- Осуществлять самоконтроль по выполнению техобслуживания и ремонта машин;

- Проводить консервацию и сезонное хранение сельскохозяйственной техники;

- Выполнять работы с соблюдением требований безопасности;

- Соблюдать экологическую безопасность производства;

Место учебной практики в структуре ОПОП

учебная практика ПМ.03. Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования проводится в мастерских Тюнгюлюнского филиала и на базе СПК «Тумул».

Формы проведения учебной практики – практические занятия

Место и время проведения учебной практики

**-** учебных мастерские: слесарная, технического обслуживания машин профессиональной образовательной организации и оборудования животноводческого комплекса и механизированных ферм СПК «Тумул», в соответствии расписания занятий Тюнгюлюнского филиала ГБПОУ РС (Я) «Якутский сельскохозяйственный техникум»

 Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения учебной практики

В результате прохождения данной учебной практики обучающийся должен приобрести следующие практические навыки, умения, общие и профессиональные компетенции:

**ПМ.03. Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования**

**иметь практический опыт:**

-Выполнения слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники;

**уметь:**

-Пользоваться нормативно- технической и технологической документацией;

-Проводить техническое обслуживание и текущий ремонт сельскохозяйственной

техники с применением современных контрольно- измерительных приборов, инструментов и средств технического оснащения;

-Выявлять и устранять причины несложных неисправностей сельскохозяйственной

техники в производственных условиях;

-Осуществлять самоконтроль по выполнению техобслуживания и ремонта машин;

-Проводить консервацию и сезонное хранение сельскохозяйственной техники;

-Выполнять работы с соблюдением требований безопасности;

-Соблюдать экологическую безопасность производства;

**знать:**

**-**виды нормативно-технической и технологической документации, необходимой для выполнения производственных работ;

-правила применения современных контрольно-измерительных приборов, инструментов и средств технического оснащения;

-технологии технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и оборудования;

-Общие положения контроля качества технического обслуживания и ремонта машин;

|  |  |
| --- | --- |
| *Код* | Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций |
| ***ДВД 3*** | Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования |
| ***ПК.3.1*** | Выполнять работы по техническому обслуживанию и техническому ремонту сельскохозяйственной техники с применением контрольно-измерительных приборов |
| ***ПК 3.2.*** | Выявлять и устранить причины несложныз неисправностей сельскохозяйственной техники в производственных условиях |
| ***ПК 3.3*** | Восстановление деталей сельскохозяйственных машин иоборудования |
| ОК 01. | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам; |
| ОК 02. | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности; |
| ОК 03. | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях; |
| ОК 04. | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде; |
| ОК 05. | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста; |
| ОК 06. | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения; |
| ОК 07. | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях; |
| ОК 08. | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности; |
| ОК 09. | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. |

Структура и содержание учебной практики

Общая трудоемкость учебной практики составляет 36 часов.

**ПМ.04 Транспортировка грузов**

**УП.04.01 Транспортировка грузов**

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями студент в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

Управление автомобилем категории «С»

Задачи учебной практики

Задачами учебной практики являются:

- Комплектовать машинно-тракторные агрегаты для проведения агротехнических работ в сельском хозяйстве;

- Выполнять агротехнические и агрохимические работы машинно- тракторными агрегатами на базе тракторов основных марок , зерновыми и специальными комбайнами;

- Выполнять технологические операции по регулировке машин и механизмов;

- Перевозить грузы на тракторных прицепах, контролировать погрузку, размещение и закрепление на них перевозимого груза;

- Выполнять работы средней сложности по периодическому техническому обслуживанию тракторов и агрегатируемых с ними сельскохозяйственных машин с применением современных средств технического обслуживания;

- Выявлять несложные неисправности сельскохозяйственных машин и оборудования и самостоятельно выполнять слесарные работы по их устранению;

- Под руководством специалиста более высокой квалификации выполнять работы,

- По подготовке, установке на хранение и снятию с хранения сельскохозяйственной техники;

- Оформлять первичную документацию;

- Пользоваться нормативно- технической и технологической документацией;

- Проводить техническое обслуживание и текущий ремонт сельскохозяйственной

техники с применением современных контрольно- измерительных приборов, инструментов и средств технического оснащения;

- Выявлять и устранять причины несложных неисправностей сельскохозяйственной

техники в производственных условиях;

- Осуществлять самоконтроль по выполнению техобслуживания и ремонта машин;

- Проводить консервацию и сезонное хранение сельскохозяйственной техники;

- Выполнять работы с соблюдением требований безопасности;

- Соблюдать экологическую безопасность производства;

Место учебной практики в структуре ОПОП

учебная практика по программе ПМ.04 Транспортировка грузов проводится

Место и время проведения учебной практики

учебные мастерские: слесарная, пункт технического обслуживания машин в соответствии расписания учебных занятий Тюнгюлюнского филиала ГБПОУ РС (Я) «ЯСХТ»

Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения учебной практики

В результате прохождения данной учебной практики обучающийся должен приобрести следующие практические навыки, умения, общие и профессиональные компетенции:

**ПМ.04. Транспортировка грузов иметь практический опыт:**

1. Управлять автомобилями категории «С»
2. Выполнять работы по транспортировке грузов
3. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования
4. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств
5. Работать с документацией установленной формы
6. Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно–транспортного происшествия

**уметь:**

Соблюдать правила дорожного движения;

Безопасно управлять транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях

Уверенно действовать во внештатных ситуациях

Управлять своим эмоциональным состоянием, уважать права других участников дорожного движения, конструктивно разрешать межличностные конфликты, возникшие между участниками дорожного движения

Выполнять контрольный осмотр транспортных средств перед выездом и при выполнении поездки

Заправлять транспортные средства горюче–смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований

Устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, не требующее разборки узлов и агрегатов, с соблюдением требований техники безопасности

Соблюдать режим труда и отдыха

Обеспечивать прием, размещение, крепление и перевозки грузов

Получать, оформлять, и сдавать путевую и транспортную документацию

Принимать возможные меры для оказания первой помощи пострадавшим при дорожно–транспортных происшествиях

Соблюдать требования по транспортировке пострадавших

Использовать средства пожаротушения.

**знать:**

1. Основы законодательства в сфере дорожного движения, правила дорожного движения.
2. Правила эксплуатации транспортных средств.
3. Правила перевозки грузов и пассажиров.
4. Виды ответственности за нарушение правил дорожного движения, правил эксплуатации транспортных средств и норм по охране окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации.
5. Назначение, расположение, принцип действия основных механизмов и приборов транспортных средств.
6. Правила техники безопасности при проверке технического состояния транспортных средств, проведении погрузочно–разгрузочных работ.
7. Порядок выполнения контрольного осмотра транспортных средств перед поездкой и работ их техническому обслуживанию.
8. Перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств или их дальнейшее движение.
9. Приемы устранения неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию.
10. Правила обращения с эксплуатационными материалами.
11. Требования, предъявляемые к режиму труда и отдыха, правила и нормы охраны труда и техники безопасности.
12. Основы безопасного управления транспортными средствами.
13. Порядок оформления путевой и товарно–транспортной документации.
14. Порядок действий водителя в внештатных ситуациях.
15. Комплектацию аптечки, назначение и правила применения входящих в ее состав средств.
16. Приемы и последовательность действий по оказанию первой помощи при дорожно–транспортных происшествиях.
17. Правила применения средств пожаротушения.

Профессиональные (ПК) и общие (ОК) компетенция:

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций |
| ДВД 4 | Водитель грузового автомобиля (кат. С) |
| ПК 4.1 | Соблюдение требований законодательства в сфере дорожного движения и должностной инструкции |
| ПК 4.2 | Владение техникой управления грузовым автомобилем с учетом условий движения  |
| ПК 4.3 | Выбор и соблюдение безопасной скорости в различных условиях движения  |
| ПК 4.4 | Осмотр грузового автомобиля и специализированной техники, оборудования и приспособлений для погрузки, выгрузки и перевозки, создание эргономичных условийуправления грузовым автомобилем  |
| ПК 4.5 | Заправка грузового автомобиля топливом, смазочными материалами, специальными и техническими жидкостями, контроль давления воздуха  |
| ПК 4.6 | Определение неисправностей, при которых запрещается эксплуатация грузового автомобиля  |
| ПК 4.7 | Документальное оформление перед поездкой (началом работы)  |
| ПК 4.8 | Документальное оформление после поездки (по завершению работы)  |
| ПК 4.9 | Прием груза и контроль его размещения на грузовом автомобиле  |
| ПК 4.10 | Соблюдение и обеспечение мер безопасности в процессе перевозки грузов  |
| ПК 4.11 | Соблюдение и обеспечение мер безопасности на стоянке, при вынужденной остановке и в сложных условиях выполнения перевозок  |
| ПК 4.12 | Соблюдение и обеспечение мер безопасности при дорожно-транспортных происшествиях, невозможности эксплуатации грузового автомобиля и других нештатных ситуациях  |
| ПК 4.13 | Оказание первой помощи пострадавшим придорожно-транспортных происшествиях  |
| ПК 4.14 | Совершенствование профессионально важных качеств водителя  |
| ОК 1. | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам; |
| ОК 2 | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности; |
| ОК 3 | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях; |
| ОК 4 | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде; |
| ОК 5 |  Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста; |
| ОК 6 | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения; |
| ОК 7 | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях; |

Структура и содержание учебной практики

Общая трудоемкость учебной практики составляет 36 часов.

 **ПП. Программа производственной практики**

**ПМ.01 Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования**

Целями производственной практики являются:

- формирование у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках ОПОП по основным видам профессиональной деятельности для освоения рабочей профессии, обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для соответствующей профессии и необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной профессии.

Задачами учебной практики являются:

- Комплектовать машинно-тракторные агрегаты для проведения агротехнических работ в сельском хозяйстве;

- Выполнять агротехнические и агрохимические работы машинно- тракторными агрегатами на базе тракторов основных марок , зерновыми и специальными комбайнами;

- Выполнять технологические операции по регулировке машин и механизмов;

- Перевозить грузы на тракторных прицепах, контролировать погрузку, размещение и закрепление на них перевозимого груза;

- Выполнять работы средней сложности по периодическому техническому обслуживанию тракторов и агрегатируемых с ними сельскохозяйственных машин с применением современных средств технического обслуживания;

- Выявлять несложные несложные неисправности сельскохозяйственных машин и оборудования и самостоятельно выполнять слесарные работы по их устранению;

- Под руководством специалиста более высокой квалификации выполнять работы,

- По подготовке, установке на хранение и снятию с хранения сельскохозяйственной техники;

- Оформлять первичную документацию;

- Пользоваться нормативно- технической и технологической документацией;

- Проводить техническое обслуживание и текущий ремонт сельскохозяйственной

техники с применением современных контрольно- измерительных приборов, инструментов и средств технического оснащения;

- Выявлять и устранять причины несложных неисправностей сельскохозяйственной

техники в производственных условиях;

- Осуществлять самоконтроль по выполнению техобслуживания и ремонта машин;

- Проводить консервацию и сезонное хранение сельскохозяйственной техники;

- Выполнять работы с соблюдением требований безопасности;

- Соблюдать экологическую безопасность производства;

Место производственной практики в структуре ОПОП

Производственная практика проводится после прохождения теоретического обучения и учебной практики на базах СПК и предприятий по договору.

Форма проведения производственной практики

- групповая, индивидуальная

Место и время проведения производственной практики

СХПК «Тумул»; Мегино-Кангаласского улуса РС (Я).

Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения производственной практики

- В результате прохождения данной производственной практики обучающийся должен приобрести следующие практические навыки, умения, общие и профессиональные компетенции:

 ПМ 01 Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования

**иметь практический опыт:**

-Управления тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами;

-Выполнения механизированных работ в сельском хозяйстве;

-Технического обслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования;

**уметь:**

-Комплектовать машинно-тракторные агрегаты для проведения агротехнических работ в сельском хозяйстве;

-Выполнять агротехнические и агрохимические работы машинно- тракторными агрегатами на базе тракторов основных марок , зерновыми и специальными комбайнами;

-Выполнять технологические операции по регулировке машин и механизмов;

-Перевозить грузы на тракторных прицепах, контролировать погрузку, размещение и закрепление на них перевозимого груза;

-Выполнять работы средней сложности по периодическому техническому обслуживанию тракторов и агрегатируемых с ними сельскохозяйственных машин с применением современных средств технического обслуживания;

-Выявлять несложные неисправности сельскохозяйственных машин и оборудования и самостоятельно выполнять слесарные работы по их устранению;

-Под руководством специалиста более высокой квалификации выполнять работы,

-По подготовке, установке на хранение и снятию с хранения сельскохозяйственной техники;

-Оформлять первичную документацию;

**знать:**

-Устройство, принцип действия и технические характеристики основных марок тракторов и сельскохозяйственных машин;

-Мощность обслуживаемого двигателя и предельную нагрузку прицепных приспособлений;

-Правила комплектования машинно-тракторных агрегатов в растениеводстве и животноводстве;

-Правила работы с прицепными приспособлениями и устройствами;

-Методы и приемы выполнения агротехнических и агрохимических работ;

-Пути и средства повышения плодородия почв;

-Средства и виды технического обслуживания тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования.

-Способы выявления и устранения дефектов в работе тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования;

-Правила погрузки , укладки, строповки и разгрузки различных грузов в тракторном прицепе;

-Содержание и правила оформления первичной документации.

Профессиональные (ПК) и общие (ОК) компетенция:

|  |  |
| --- | --- |
| *Код* | Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций |
| ***ВД 1*** | Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования |
| ***ПК 1.1.*** | Выполнять работы по разборке (сборке), монтажу (демонтажу) сельскохозяйственных машин и оборудования.  |
| ***ПК 1.2.*** | Производить ремонт узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования. |
| ***ПК 1.3*** | Производить восстановление деталей сельскохозяйственных машин и оборудования. |
| ***ПК 1.4*** | Выполнять стендовую обкатку, испытание,регулирование отремонтированныхсельскохозяйственных машин и оборудования |
| ***ПК 1.5*** | Выполнять наладку сельскохозяйственных машин и оборудования |
| *Код* | Наименование общих компетенций |
| ОК 01. | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам; |
| ОК 02. | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности; |
| ОК 03. | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях; |
| ОК 04. | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде; |
| ОК 05. | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста; |
| ОК 06. | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения; |
| ОК 07. | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях; |
| ОК 08. | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности; |
| ОК 09. | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. |

7. Структура и содержание производственной практики

Общая трудоемкость производственной практики составляет 72 часа.

**ПП.ПМ.02 Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации»**

Целями производственной практики являются:

- формирование у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках ОПОП по основным видам профессиональной деятельности для освоения рабочей профессии, обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для соответствующей профессии и необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной профессии.

Задачами учебной практики являются:

- Комплектовать машинно-тракторные агрегаты для проведения агротехнических работ в сельском хозяйстве;

- Выполнять агротехнические и агрохимические работы машинно- тракторными агрегатами на базе тракторов основных марок , зерновыми и специальными комбайнами;

- Выполнять технологические операции по регулировке машин и механизмов;

- Перевозить грузы на тракторных прицепах, контролировать погрузку,размещение и закрепление на них перевозимого груза;

- Выполнять работы средней сложности по периодическому техническому обслуживанию тракторов и агрегатируемых с ними сельскохозяйственных машин с применением современных средств технического обслуживания;

- Выявлять несложные несложные неисправности сельскохозяйственных машин и оборудования и самостоятельно выполнять слесарные работы по их устранению;

- Под руководством специалиста более высокой квалификации выполнять работы,

- По подготовке, установке на хранение и снятию с хранения сельскохозяйственной техники;

- Оформлять первичную документацию;

- Пользоваться нормативно- технической и технологической документацией;

- Проводить техническое обслуживание и текущий ремонт сельскохозяйственной

техники с применением современных контрольно- измерительных приборов, инструментов и средств технического оснащения;

- Выявлять и устранять причины несложных неисправностей сельскохозяйственной

техники в производственных условиях;

- Осуществлять самоконтроль по выполнению техобслуживания и ремонта машин;

- Проводить консервацию и сезонное хранение сельскохозяйственной техники;

- Выполнять работы с соблюдением требований безопасности;

- Соблюдать экологическую безопасность производства;

Место производственной практики в структуре ОПОП

Производственная практика проводится после прохождения теоретического обучения и учебной практики на базах СХПК и предприятий по договору.

Форма проведения производственной практики

- групповая, индивидуальная

Место и время проведения производственной практики

СХПК «Тумул»; Мегино-Кангаласского улуса РС (Я).

Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения производственной практики

В результате прохождения данной производственной практики обучающийся должен приобрести следующие практические навыки, умения, общие и профессиональные компетенции:

 ПМ.02 Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации»

иметь практический опыт:

-Управления тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами;

-Выполнения механизированных работ в сельском хозяйстве;

-Технического обслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования;

**уметь:**

-Комплектовать машинно-тракторные агрегаты для проведения агротехнических работ в сельском хозяйстве;

-Выполнять агротехнические и агрохимические работы машинно- тракторными агрегатами на базе тракторов основных марок , зерновыми и специальными комбайнами;

-Выполнять технологические операции по регулировке машин и механизмов;

-Перевозить грузы на тракторных прицепах, контролировать погрузку, размещение и закрепление на них перевозимого груза;

-Выполнять работы средней сложности по периодическому техническому обслуживанию тракторов и агрегатируемых с ними сельскохозяйственных машин с применением современных средств технического обслуживания;

-Выявлять несложные неисправности сельскохозяйственных машин и оборудования и самостоятельно выполнять слесарные работы по их устранению;

-Под руководством специалиста более высокой квалификации выполнять работы,

-По подготовке, установке на хранение и снятию с хранения сельскохозяйственной техники;

-Оформлять первичную документацию;

**знать:**

-Устройство, принцип действия и технические характеристики основных марок тракторов и сельскохозяйственных машин;

-Мощность обслуживаемого двигателя и предельную нагрузку прицепных приспособлений;

-Правила комплектования машинно-тракторных агрегатов в растениеводстве и животноводстве;

-Правила работы с прицепными приспособлениями и устройствами;

-Методы и приемы выполнения агротехнических и агрохимических работ;

-Пути и средства повышения плодородия почв;

-Средства и виды технического обслуживания тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования.

-Способы выявления и устранения дефектов в работе тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования;

-Правила погрузки , укладки, строповки и разгрузки различных грузов в тракторном прицепе;

-Содержание и правила оформления первичной документации.

Профессиональные (ПК) и общие (ОК) компетенция:

|  |  |
| --- | --- |
| *Код* | Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций |
| ***ВД 2.*** | Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации |
| ПК 2.1 | Выполнять основную обработку и предпосевную подготовку почвы с заданными агротехническими требованиями. |
| ПК 2.2 |  Вносить удобрения с заданными агротехническими требованиями. |
| ПК 2.3 |  Выполнять механизированные работы по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами. |
| ПК 2.4 | Выполнять уборочные работы с заданными агротехническими требованиями. |
| ПК 2.5 | Выполнять погрузочно-разгрузочные, транспортные и стационарные работы на тракторах. |
| ПК 2.6 | Выполнять мелиоративные работы. |
| ПК 2.7 | Выполнять механизированные работы по разгрузке и раздаче кормов животным, уборке навоза и отходов животноводства. |
| ПК 2.8 | Выполнять техническое обслуживание при использовании и при хранении тракторов, комбайнов, сельскохозяйственных машин и оборудования, заправлять тракторы и самоходных сельскохозяйственные машины горюче-смазочными материалами. |
| ПК.2.9 | Управлять тракторами и сельскохозяйственным оборудованием при выполнении сельскохозяйственных работ |
| ОК 01. | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам; |
| ОК 02. | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности; |
| ОК 03. | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях; |
| ОК 04. | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде; |
| ОК 05. | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста; |
| ОК 06. | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения; |
| ОК 07. | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях; |
| ОК 08. | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности; |
| ОК 09. | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. |

Структура и содержание производственной практики

Общая трудоемкость производственной практики составляет 72 часа.

**ПП.ПМ.03 Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования**

Целями производственной практики являются:

- формирование у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках ППКРС по основным видам профессиональной деятельности для освоения рабочей профессии, обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для соответствующей профессии и необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной профессии.

Задачами учебной практики являются:

- Комплектовать машинно-тракторные агрегаты для проведения агротехнических работ в сельском хозяйстве;

- Выполнять агротехнические и агрохимические работы машинно- тракторными агрегатами на базе тракторов основных марок , зерновыми и специальными комбайнами;

- Выполнять технологические операции по регулировке машин и механизмов;

- Перевозить грузы на тракторных прицепах, контролировать погрузку, размещение и закрепление на них перевозимого груза;

- Выполнять работы средней сложности по периодическому техническому обслуживанию тракторов и агрегатируемых с ними сельскохозяйственных машин с применением современных средств технического обслуживания;

- Выявлять несложные несложные неисправности сельскохозяйственных машин и оборудования и самостоятельно выполнять слесарные работы по их устранению;

- Под руководством специалиста более высокой квалификации выполнять работы,

- По подготовке, установке на хранение и снятию с хранения сельскохозяйственной техники;

- Оформлять первичную документацию;

- Пользоваться нормативно- технической и технологической документацией;

- Проводить техническое обслуживание и текущий ремонт сельскохозяйственной

техники с применением современных контрольно- измерительных приборов, инструментов и средств технического оснащения;

- Выявлять и устранять причины несложных неисправностей сельскохозяйственной

техники в производственных условиях;

- Осуществлять самоконтроль по выполнению техобслуживания и ремонта машин;

- Проводить консервацию и сезонное хранение сельскохозяйственной техники;

- Выполнять работы с соблюдением требований безопасности;

- Соблюдать экологическую безопасность производства;

Место производственной практики в структуре ОПОП

Производственная практика проводится после прохождения теоретического обучения и учебной практики на базах СХПК и предприятий по договору.

Форма проведения производственной практики

- групповая, индивидуальная

Место и время проведения производственной практики

СХПК «Тумул»; СПоК Майя «МТС» Мегино-Кангаласского улуса РС (Я).

Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения производственной практики

В результате прохождения данной производственной практики обучающийся должен приобрести следующие практические навыки, умения, общие и профессиональные компетенции:

|  |  |
| --- | --- |
| *Код* | Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций |
| ***ДВД 3*** | Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования |
| ***ПК.3.1*** | Выполнять работы по техническому обслуживанию и техническому ремонту сельскохозяйственной техники с применением контрольно-измерительных приборов |
| ***ПК 3.2.*** | Выявлять и устранить причины несложныз неисправностей сельскохозяйственной техники в производственных условиях |
| ***ПК 3.3*** | Восстановление деталей сельскохозяйственных машин иоборудования |
| ОК 01. | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам; |
| ОК 02. | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности; |
| ОК 03. | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях; |
| ОК 04. | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде; |
| ОК 05. | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста; |
| ОК 06. | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения; |
| ОК 07. | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях; |
| ОК 08. | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности; |
| ОК 09. | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. |

Структура и содержание производственной практики

Общая трудоемкость производственной практики составляет 36 часов.

**Разработчик:** Тимофеев А.С, преподаватель Тюнгюлюнского филиала ГБПОУ РС (Я) «Якутский сельскохозяйственный техникум».