МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

«Профессиональное училище №48 п. Подгорный»

(ГБПОУ ПУ № 48 п. Подгорный)

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПП.02. Выполнение механизированных работ в

сельскохозяйственном производстве с поддержанием

технического состояния средств механизации

2024 г.

Согласовано: Рассмотрено и одобрено:

Филиал ФГБУ предметно-цикловой комиссией

«Госсорткомиссия» по профессионального обучения

Иркутской области и протокол № \_\_\_\_\_\_

Республике Бурятия от «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_2024г

Зав. Нижнеудинским ГСУ Председатель ПЦК

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.С. Мироненко \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А,В. Бурковская

от «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024 г

Программа производственной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по профессии среднего профессионального образования далее (СПО) 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 24.05.2022 года №355, зарегистрированного Министерством юстиции (регистрационный № 68984 от 24 июня 2022 года)

**Организация-разработчик**: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области «Профессиональное училище № 48 п. Подгорный»

**Разработчики:**

Сомова Вера Николаевна – мастер производственного обучения ГБПОУ ПУ№48 п.Подгорный

**СОДЕРЖАНИЕ**

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ**

**ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ……………………………………….....4**

**2.РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ……………………………………………………………………...….6**

**3.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ………………………………………………………………...……….8**

**4.ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ …..….9**

**5.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ………………………………………………………………………...16**

**6.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ**

**ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ…………………….…………………..18**

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

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

* 1. Область применения программы

Программа производственной практики по профессии, 35.01.27 «Мастер сельскохозяйственного производства» разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом (ФГОС) по профессии среднего профессионального образования (СПО) 35.01.27 «Мастер сельскохозяйственного производства».

**ВПД Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации.**

При освоении соответствующих профессиональных компетенций (ПК) обучающиеся должны готовиться к следующим видам деятельности:

-Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации.

**1.2.Цели и задачи производственной практики:**

**Цель освоения программы:**

 -закрепление теоретических знаний, полученных при изучении базовых

дисциплин;

-приобретение обучающимися практических навыков и компетенций в сфере

профессиональной деятельности;

 -ознакомление с содержанием основных работ, выполняемых на предприятии

или в организации по месту прохождения практики;

 -приобретение практических навыков в будущей профессиональной деятельности.

**Задачи:**

- формирование умений эксплуатации и техническому обслуживанию

сельскохозяйственных машин и оборудования;

- воспитание высокой культуры, трудолюбия, аккуратности при выполнении

операций технологического процесса по эксплуатации и техническому обслуживанию

сельскохозяйственных машин и оборудования;

- развитие интереса в области сельскохозяйственной промышленности;

- способностей анализировать и сравнивать производственные ситуации;

- быстроты мышления и принятия решений.

**1.3.Место и время проведения производственной практики:**

Производственная практика по ПМ 02 «Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации» проводится во втором полугодии 2 курса на предприятиях, согласно утверждённого графика.

Производственная практика обучающихся проводится в организациях на основе прямых договоров между учебным заведением и предприятием, куда направляется обучающийся.

**1.4.Описание профессиональных модулей, включающих производственную практику (ПП):**

Программа производственной практики охватывает все профессиональные модули.

**1.5.Количество часов на освоение программы производственной практики.**

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

производственная практика 246часов.

**1.6.Характеристика видов профессиональной деятельности профессии**

**35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства**

**Область профессиональной деятельности выпускников:**

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

**Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:**

* тракторы, самоходные сельскохозяйственные машины;
* прицепные и навесные устройства;
* оборудование животноводческих ферм и комплексов;
* механизмы, установки, приспособления и другое инженерно-техническое оборудование сельскохозяйственного назначения;
* инструменты, оборудование, стационарные и передвижные средства для монтажа, ремонта и технического обслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования;
* технологические процессы монтажа, ремонта и технического обслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования;
* сырьё и сельскохозяйственная продукция;

технологические операции в сельском хозяйстве.

**1.7.Формы контроля:**  - зачет

**2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

Результатом освоения программы производственной практики является освоение обучающимися профессиональных (ПК) и общих компетенций (ОК) в рамках модулей ОПОП СПО по основным видам профессиональной деятельности (ВПД): ПМ. 02 Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации.

***Профессиональные компетенции:***

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Наименование результата обучения |
| 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. |

***Общие компетенции:***

|  |  |
| --- | --- |
| 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. |
| ОКЗ | 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. |
| ОК 8 | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности. |
| ОК 9 | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. |

**3.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ**

3.1.Содержание производственной практики по профессиональному модулю ПМ.02 Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации.

*Цель производственной практики.*

Производственная практика по ПМ.02 проводится с целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и следующими профессиональными компетенциями: *обучающийся должен:* иметь практический опыт:

* по выполнению работ по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур в растениеводстве;
* по выполнению работ по обслуживанию технологического оборудования

животноводческих комплексов и механизированных ферм;

* снятия и установки агрегатов и узлов сельскохозяйственных машин и

оборудования в мастерских и пунктах технического обслуживания;

* использования диагностических приборов и технического оборудования.

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № занятия | Виды работ |  | Объем часов | Методическая характеристика урока | | Коды общих компетенций и профессиональных компетенций, формированию которых  способствует элемент программы |
| 1 | 2 |  | 3 | 5 | | 6 |
| **ПМ 02.Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации** |  | |  | | | |
| **2 курс 4 семестр – 246 часов** | | |  | | | |
| **Тема 2.1. Ознакомление с производством. Требования безопасности труда и противопожарные мероприятия при работе на МТА в поле.** | Ознакомление обучающегося с предприятием в целом и со своим рабочим местом. Инструктаж по технике безопасности, противопожарной безопасности при работе с машинно-тракторными агрегатами. |  | 6 | Закрепление и совершенствование знаний и умений. | ОК 1.; ОК 2.; ОК 3.; ОК 4.; ОК 5.; ОК 6.; ОК 7.; ОК 8.; ОК 09. | |
| **Тема 2.2.Техническое обслуживание рабочих органов сельскохозяйственной техники.** | Техническое обслуживание навесного оборудования: плугов и культиваторов |  | 6 | Закрепление и совершенствование знаний и умений. | ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.8. ОК 1.;  ОК 4.; ОК 5.; ОК 6.; ОК 7.; ОК 8.; ОК 09 | |
| Техническое обслуживание прицепного оборудования: сеялки зерновой, картофелепосадочной машины |  | 6 | Закрепление и совершенствование знаний и умений. | ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.8.  ОК 1.; ОК 4.; ОК 5.; ОК 6.; ОК 7.; ОК 8.; ОК 09 | |
| Техническое обслуживание машин по внесению минеральных и органических удобрений |  | 6 | Закрепление и совершенствование знаний и умений. | ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.8.  ОК 1.; ОК 4.; ОК 5.; ОК 6.; ОК 7.; ОК 8.; ОК 09 | |
| Техническое обслуживание колесного трактора БТЗ-251 К.20 |  | 6 | Закрепление и совершенствование знаний и умений | ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.8.  ОК 1.; ОК 4.; ОК 5.; ОК 6.; ОК 7.; ОК 8.; ОК 09 | |
| Техническое обслуживание колесного трактора МТЗ 1221. |  | 6 | Закрепление и совершенствование знаний и умений. | ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.8.  ОК 1.; ОК 4.; ОК 5.; ОК 6.; ОК 7.; ОК 8.; ОК 09 | |
| **Тема 2.3. Комплектование и подготовка МТА к работе.** | Комплектование пахотных машинно-тракторных агрегатов ДТ -75 Подготовка машинно-тракторных агрегатов к работе. |  | 6 | Закрепление и совершенствование знаний и умений. | ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.8.  ОК 1.; ОК 4.; ОК 5.; ОК 6.; ОК 7.; ОК 8.; ОК 09 | |
| Комплектование пахотных машинно-тракторных агрегатов Беларус -1221. Подготовка машинно-тракторных агрегатов к работе. |  | 6 | Закрепление и совершенствование знаний и умений. | ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.8.  ОК 1.; ОК 4.; ОК 5.; ОК 6.; ОК 7.; ОК 8.; ОК 09 | |
| **Тема 2.4. Работа на МТА для основной и предпосевной обработки почвы.** | Работа на МТА трактор ДТ -75+плуг. Выполнение вспашки, в соответствии с агротехническими требованиями. |  | 6 | Закрепление и совершенствование знаний и умений | ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.8.  ОК 1.; ОК 4.; ОК 5.; ОК 6.; ОК 7.; ОК 8.; ОК 09 | |
|  | Работа на МТА трактор Беларус 1221+плуг. Выполнение вспашки, в соответствии с агротехническими требованиями. |  | 6 | Закрепление и совершенствование знаний и умений | ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.8.  ОК 1.; ОК 4.; ОК 5.; ОК 6.; ОК 7.; ОК 8.; ОК 09 | |
|  | Комплектование машинно – тракторных агрегатов для весеннего боронования |  | 6 | Закрепление и совершенствование знаний и умений | ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.8.  ОК 1.; ОК 4.; ОК 5.; ОК 6.; ОК 7.; ОК 8.; ОК 09 | |
|  | Комплектование машинно – тракторных агрегатов для весеннего боронования |  | 6 | Закрепление и совершенствование знаний и умений | ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.8.  ОК 1.; ОК 4.; ОК 5.; ОК 6.; ОК 7.; ОК 8.; ОК 09 | |
|  | Комплектование машинно-тракторных агрегатов для культивации. Трактор МТЗ-82 культиватор КПС -4Г |  | 6 | Закрепление и совершенствование знаний и умений | ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.8.  ОК 1.; ОК 4.; ОК 5.; ОК 6.; ОК 7.; ОК 8.; ОК 09 | |
|  | Комплектование машинно-тракторных агрегатов для культивации. Трактор МТЗ-82 культиватор КПС -4Г |  | 6 | Закрепление и совершенствование знаний и умений | ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.8.  ОК 1.; ОК 4.; ОК 5.; ОК 6.; ОК 7.; ОК 8.; ОК 09 | |
|  | Работа с машинно-тракторными агрегатами для предпосевной обработки почвы культивация ДТ-75 + КПС -4 |  | 6 | Закрепление и совершенствование знаний и умений | ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.8.  ОК 1.; ОК 4.; ОК 5.; ОК 6.; ОК 7.; ОК 8.; ОК 09 | |
| Работа с машинно-тракторными агрегатами для предпосевной обработки почвы культивация ДТ-75 + КПС -4 |  | 6 | Закрепление и совершенствование знаний и умений | ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.8.  ОК 1.; ОК 4.; ОК 5.; ОК 6.; ОК 7.; ОК 8.; ОК 09 | |
| **Тема 2.5. Подготовка к работе МТА для внесения удобрений и работа на них.** | Комплектование машинно –тракторных агрегатов для внесения минеральных удобрений ДТ-75 + СЗП-3,6. |  | 6 | Закрепление и совершенствование знаний и умений | ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.8.  ОК 1.; ОК 4.; ОК 5.; ОК 6.; ОК 7.; ОК 8.; ОК 09 | |
| Комплектование машинно –тракторных агрегатов для внесения минеральных удобрений ДТ-75 + СЗП-3,6. |  | 6 | Закрепление и совершенствование знаний и умений | ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.8.  ОК 1.; ОК 4.; ОК 5.; ОК 6.; ОК 7.; ОК 8.; ОК 09 | |
| Комплектование машинно –тракторных агрегатов для внесения минеральных удобрений МТЗ-82 + РУМ -5 |  | 6 | Закрепление и совершенствование знаний и умений | ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.8.  ОК 1.; ОК 4.; ОК 5.; ОК 6.; ОК 7.; ОК 8.; ОК 09 | |
| Комплектование машинно –тракторных агрегатов для внесения минеральных удобрений МТЗ-82 + РУМ -5 |  | 6 | Закрепление и совершенствование знаний и умений | ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.8.  ОК 1.; ОК 4.; ОК 5.; ОК 6.; ОК 7.; ОК 8.; ОК 09 | |
| **Тема 2.6. Подготовка к работе МТА для посева, посадки и работа на них.** | Комплектование посевных машинно-тракторных агрегатов к работе, в т.ч. установку сеялок на заданную норму высева, расчет вылета маркера |  | 6 | Закрепление и совершенствование знаний и умений | ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.8.  ОК 1.; ОК 4.; ОК 5.; ОК 6.; ОК 7.; ОК 8.; ОК 09 | |
| Комплектование посевных машинно-тракторных агрегатов к работе, в т.ч. установку сеялок на заданную норму высева, расчет вылета маркера |  | 6 | Закрепление и совершенствование знаний и умений | ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.8.  ОК 1.; ОК 4.; ОК 5.; ОК 6.; ОК 7.; ОК 8.; ОК 09 | |
| Работа с машинно-тракторными агрегатами для посева зерновых культур МТЗ-82 + СЗП -3,6 |  | 6 | Закрепление и совершенствование знаний и умений | ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.8.  ОК 1.; ОК 4.; ОК 5.; ОК 6.; ОК 7.; ОК 8.; ОК 09 | |
| Работа с машинно-тракторными агрегатами для посева зерновых культур МТЗ-82 + СЗП -3,6 |  | 6 | Закрепление и совершенствование знаний и умений | ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.8.  ОК 1.; ОК 4.; ОК 5.; ОК 6.; ОК 7.; ОК 8.; ОК 09 | |
|  | Работа с машинно-тракторными агрегатами для посева зерновых культур МТЗ-82 + СЗП -3,6 |  | 6 | Закрепление и совершенствование знаний и умений | ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.8.  ОК 1.; ОК 4.; ОК 5.; ОК 6.; ОК 7.; ОК 8.; ОК 09 | |
|  |
|  | Работа с машинно-тракторными агрегатами для посева овощных культур МТЗ-82+СУПН -8 |  | 6 | Закрепление и совершенствование знаний и умений | ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.8.  ОК 1.; ОК 4.; ОК 5.; ОК 6.; ОК 7.; ОК 8.; ОК 09 | |
|  | Работа с машинно-тракторными агрегатами для посева овощных культур МТЗ-82+СУПН -8 |  | 6 | Закрепление и совершенствование знаний и умений | ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.8.  ОК 1.; ОК 4.; ОК 5.; ОК 6.; ОК 7.; ОК 8.; ОК 09 | |
|  | Работа машинно-тракторных агрегатов для посева кукурузы  МТЗ-82 + СЗ-3.6 |  | 6 | Закрепление и совершенствование знаний и умений | ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.8.  ОК 1.; ОК 4.; ОК 5.; ОК 6.; ОК 7.; ОК 8.; ОК 09 | |
|  | Работа машинно-тракторных агрегатов для посева кукурузы  МТЗ-82 + СЗ-3.6 |  | 6 | Закрепление и совершенствование знаний и умений | ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.8.  ОК 1.; ОК 4.; ОК 5.; ОК 6.; ОК 7.; ОК 8.; ОК 09 | |
|  | Комплектование посадочных машинно-тракторных агрегатов. Подготовка машинно-тракторных агрегатов к работе, в т.ч. установка сажалок на заданную норму посадки семенного материала, расчет вылета маркера. |  | 6 | Закрепление и совершенствование знаний и умений | ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.8.  ОК 1.; ОК 4.; ОК 5.; ОК 6.; ОК 7.; ОК 8.; ОК 09 | |
|  | Комплектование посадочных машинно-тракторных агрегатов. Подготовка машинно-тракторных агрегатов к работе, в т.ч. установка сажалок на заданную норму посадки семенного материала, расчет вылета маркера. |  | 6 | Закрепление и совершенствование знаний и умений | ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.8.  ОК 1.; ОК 4.; ОК 5.; ОК 6.; ОК 7.; ОК 8.; ОК 09 | |
| Работа с машинно-тракторными агрегатами для посадки  картофеля МТЗ-80 +КСМ-4 |  | 6 | Закрепление и  совершенствование знаний и умений | ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.;  ПК 2.6.; ПК 2.8.  ОК 1.; ОК 4.; ОК 5.; ОК 6.; ОК 7.; ОК 8.; ОК 09 | |
| Работа с машинно-тракторными агрегатами для посадки картофеля МТЗ-80 +КСМ-4 |  | 6 | Закрепление и совершенствование знаний и умений | ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.8.  ОК 1.; ОК 4.; ОК 5.; ОК 6.; ОК 7.; ОК 8.; ОК 09 | |
| Работа с машинно-тракторными агрегатами для посадки картофеля МТЗ-80 +КСМ-4 |  | 6 | Закрепление и совершенствование знаний и умений | ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.8.  ОК 1.; ОК 4.; ОК 5.; ОК 6.; ОК 7.; ОК 8.; ОК 09 | |
| Комплектование машинно-тракторных агрегатов для химической защиты растений и работа на нем |  | 6 | Закрепление и совершенствование знаний и умений | ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.8.  ОК 1.; ОК 4.; ОК 5.; ОК 6.; ОК 7.; ОК 8.; ОК 09 | |
| Комплектование машинно-тракторных агрегатов для химической защиты растений и работа на нем |  | 6 | Закрепление и совершенствование знаний и умений | ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.8.  ОК 1.; ОК 4.; ОК 5.; ОК 6.; ОК 7.; ОК 8.; ОК 09 | |
| **Тема 2.7.Работа по разгрузке и раздаче кормов животным, уборке навоза и отходов животноводства.** | Выполнение работ по обслуживанию животноводческих ферм (обслуживание кормораздатчиков, системы тепло- и водоснабжения, транспортеров для уборки навоза) |  | 6 | Закрепление и совершенствование знаний и умений | ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.8.  ОК 1.; ОК 4.; ОК 5.; ОК 6.; ОК 7.; ОК 8.; ОК 09 | |
| Выполнение работ по обслуживанию животноводческих ферм (обслуживание кормораздатчиков, системы тепло- и водоснабжения, транспортеров для уборки навоза) |  | 6 | Закрепление и совершенствование знаний и умений | ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.8.  ОК 1.; ОК 4.; ОК 5.; ОК 6.; ОК 7.; ОК 8.; ОК 09 | |
| **Тема 2.8. Оформление первичной документации** | Оформление первичной документации: получать, оформлять и сдавать транспортную документацию. |  | 6 | Закрепление и совершенствование знаний и умений | ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.8.  ОК 1.; ОК 4.; ОК 5.; ОК 6.; ОК 7.; ОК 8.; ОК 09 | |
|  | Оформление отчетной документации по практике |  | 6 | Итоговое занятие | ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.8.  ОК 1.; ОК 4.; ОК 5.; ОК 6.; ОК 7.; ОК 8.; ОК 09 | |

**4.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

* 1. Требования к материально-техническому обеспечению на базе предприятий и организаций соответствующего профиля:

Производственная практика обучающихся проводится в организациях на основе прямых договоров.

Перечень оборудования, необходимого для выполнения всех видов работ:

**основное оборудование**

инструкции по эксплуатации оборудования, ГОСТы

комплект локальных актов по ТБ и ОТ

**технические средства**

Ноутбук с доступом к сети интернет

**специализированное оборудование, мебель и системы хранения**

трактор категории «В», «С», «D», «E»

самоходная машина «F»

прицепы тракторные

сельскохозяйственные машины для основной и предпосевной обработки почвы сельскохозяйственные машины для внесения удобрений

сельскохозяйственные машины для посева, посадки и уходу за сельскохозяйственными культурами

сельскохозяйственные машины для выполнения уборочных работ

сельскохозяйственные машины для выполнения мелиоративных работ наборы инструментов

**4.2.Информационное обеспечение обучения**

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

*Основные источники:*

1. Верещагин Н.И. Организация и технология механизированных работ в растениеводстве [Текст]: учебное пособие для НПО / Н.И. Верещагин, А.Г. Левшин А.Н. Скороходов, С.Н. Киселев, В.П. Косырев, В.В. Зубков, М.И. Горшков - М.: Академия, 2011. - 416 с.
2. Дубенюк Н.Н. Основы агрономии [Текст]: учебное пособие для НПО/ Н.Н. Дубенюк Н.Н. Третьяков, А.М. Туликов, С.С. Михалев, Б.А. Ягодин, Е.Ю. Бабаева - М., 2010.­464с.
3. Легеза В.Н. - Животноводство [Текст]: учебник для НПО / В.Н. Легеза. - М.: Академия, 2005. - 384 с.
4. Нерсесян В.И., Двигатели тракторов [Текст]: учебное пособие для НПО / В.И. Нерсесян. - М.: Академия, 2018. -272с.
5. Нерсесян В.И., Шасси и оборудование тракторов [Текст]: учебное пособие для НПО / В.И. Нерсесян, Н.И. Бычков, Н.В. Милосердов. - М.: академия, 2018. - 256с.
6. Устинов А.Н. Сельскохозяйственные машины [Текст]: учебник для НПО / А.Н. Устинов. - 9-е изд., стер. - М.: Академия, 2014. - 264 с.

*Дополнительные источники:*

1. Гусаков Ф.А. Организация и технология механизированных работ в растениеводстве. Практикум [Текст]: учебное пособие для НПО / Ф.А. Гусаков Н.В. Стальмакова. - М.: Академия, 2007. - 288 с.
2. Дубенок Н.Н. Основы агрономии [Текст]: учебник для НПО / Н.Н. Дубенок Н.Н. Третьяков, А.М. Туликов, С.С. Михалев, Б.А. Ягодин, Е.Ю. Бабаева - М., 2009. - 464 с.
3. Журнал «Сельский механизатор»
4. Нерсесян В.И. Двигатели тракторов [Текст]: учебное пособие для НПО / В.И. Нерсесян. - М.: Академия, 2018. - 272 с.
5. Нерсесян В.И. Шасси и оборудование тракторов [Текст]: учебное пособие для НПО / В.И. Нерсесян, Н.И. Бычков, Н.В. Милосердов. - М.: Академия, 2018. - 256 с.
6. Руководство по эксплуатации трактора Беларусь 1221
7. Табакова Л.П. Частная зоотехния и технология производства продукции животноводства [Текст]: учебное пособие для проф. учреждений / Л.П. Табакова. - М.: КолосС, 2007. - 336 с.

*Интернет-ресурсы*

Электронный ресурс «Сайт Ростсельмаш. Сельскохозяйственная техника» Форма доступа http:/[/www.rostselmash.com](http://www.rostselmash.com/)

Электронный ресурс «Сайт Автотут. [Ремонт и обслуживание](http://www.avtotut.ru/repair/) автомобиля» Форма доступа [http://www.](http://www/) avtotut.ru

Электронный ресурс «Сельскохозяйственная техника» Форма доступа [http://www.agri-tech.ru](http://www.agri-tech.ru/)

**4.3.Общие требования к организации образовательного процесса**

Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику, которая проводится на сельскохозяйственных предприятиях или организациях. Обязательным условием допуска к производственной практике является успешное освоение учебной практики для получения первичных профессиональных навыков в рамках данного профессионального модуля.

**4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой: среднее профессиональное или высшее профессиональное образование, соответствующего профилю преподаваемого модуля. Мастера производственного обучения

должны иметь на 1–2 разряда по профессии рабочего выше, чем предусмотрено образовательным стандартом для выпускников. Мастера производственного обучения должны проходить стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

**5.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОБЩИХ И  
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ В ХОДЕ   
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Результаты (освоенные профессиональные компетенции) | **Основные показатели оценки результата** | **Формы и методы контроля и оценки** |
| ПК 2.1 Выполнять основную обработку и предпосевную подготовку почвы с заданными агротехническими требованиями. | -выполнение агротехнических и  агрохимических работ машинно-тракторными агрегатами на базе тракторов основных марок, зерновыми и специальными комбайнами в соответствии с требованиями безопасности труда и соблюдением агротребований к данным видам работы; | Выполнение работ на производственной практике. Дневник. |
| ПК 2.2 Вносить удобрения с заданными агротехническими требованиями. | -выполнение агротехнических и агрохимических работ на машинно­тракторных агрегатах и самоходных машинах с соблюдением требований охраны труда. | Выполнение работ на производственной практике. Дневник. |
| ПК 2.3 Выполнять механизированные работы по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами. | -выполнение агротехнических и  агрохимических работ машинно-тракторными агрегатами на базе тракторов основных марок, зерновыми и специальными комбайнами в соответствии с требованиями безопасности труда и соблюдением агротребований к данным видам работы; | Выполнение работ на производственной практике. Дневник. |
| ПК 2.4 Выполнять уборочные работы с заданными агротехническими требованиями. | -выполнение агротехнических и  агрохимических работ машинно-тракторными агрегатами на базе тракторов основных марок, зерновыми и специальными комбайнами в соответствии с требованиями безопасности труда и соблюдением агротребований к данным видам работы; | Выполнение работ на производственной практике. Дневник. |
| ПК 2.5 Выполнять погрузочно­разгрузочные, транспортные и стационарные работы на тракторах. | Выполнение погрузочно-разгрузочных работ, транспортных и стационарных работ на тракторах | Выполнение работ на производственной практике. Дневник. |
| ПК 2.6 Выполнять мелиоративные работы. | Корректировать дозы удобрений в  соответствии с учетом плодородия почв;  - проводить работ по распознаванию  основных морфологических признаков почв и строение почвенного профиля;  - контролировать процессы превращения в почве удобрений | Выполнение работ на производственной практике. Дневник. |
| ПК 2.7 Выполнять механизированные работы по разгрузке и раздаче кормов животным, уборке навоза и отходов животноводства. | -комплектование машинно-тракторных агрегатов для проведения агротехнических работ в сельском хозяйстве в соответствии с требованиями безопасности труда; | Выполнение работ на производственной практике. Дневник. |
| 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. | Выполнение технического обслуживания, при использовании и при хранении тракторов, комбайнов, сельскохозяйственных машин и оборудования, заправлять тракторы и самоходных сельскохозяйственные машины горюче-смазочными материалами. | Выполнение работ на производственной практике. Дневник. |

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Результаты (освоенные профессиональные компетенции) | **Основные показатели оценки результата** | **Формы и методы контроля и оценки** |
| ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам. | Уметь выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам. | Выполнение работ на производственной практике. Дневник. |
| ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности. | Умение находить информацию,  необходимую для эффективного выполнения профессиональных задач  - чтение профессиональной литературы для профессионального роста | Выполнение работ на производственной практике. Дневник. |
| ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях. | Самостоятельность и ответственность при планировании, организации и выполнении собственной деятельности  обоснованность выбора способа решения профессиональной задачи | Выполнение работ на производственной практике. Дневник. |
| ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде. | Результативность выполнения группового задания и ответственность за работу каждого члена команды  - эффективность взаимодействия и проявление активной позиции при работе в группах со всеми участниками образовательного процесса, трудового коллектива | Выполнение работ на производственной практике Дневник. |
| ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста. | Уметь осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста | Выполнение работ на производственной практике. Дневник. |
|  |  |  |
| 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. | Развивать гражданско- патриотическую позицию, принципы духовно нравственных ценностей  Демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей | Выполнение работ на производственной практике. Дневник. |
| ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях. | -Подготовка собственного рабочего места при прохождении практики  -организация собственной деятельности с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности | Выполнение работ на производственной практике. Дневник. |
| ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности. | Уметь использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности. | Выполнение работ на производственной практике |
| ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. | Чтение профессиональной литературы для профессионального роста | Выполнение работ на производственной практике |