**рабочая ПРОГРАММа**

**производственной практики**

**ПМ 02. ВЫПОЛНЕНИЕ МЕХАНИЗИРОВАННЫХ РАБОТ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ С ПОДДЕРЖАНИЕМ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ СРЕДСВ МЕХАНИЗАЦИИ**

Залари, 2023 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».

**Организация разработчик:** Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области

«Заларинский агропромышленный техникум».

**Разработчики:** Мутин Аркадий Николаевич, мастер п/о

**Рецензент:**

(от работодателя)

ОАО «Заларинскагропромснаб»

Ген. директор Е.В. Дьяченко

СОДЕРЖАНИЕ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ |  |
| 2. | РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ |  |
| 3. | СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ |  |
| 4. | УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ |  |
| 5. | КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ |  |

1.ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

* 1. Область применения программы

Рабочая 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.

<\*> требования ПС и WSR

* 1. 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. 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 1 курса и в первом и 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):**

Рабочая 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 **360** часов.

1.6.Характеристика видов профессиональной деятельности профессии

* + 1. 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. Формы контроля:

производственная практика - зачет.

2.РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы производственной практики является освоение обучающимися профессиональных (ОК) и общих компетенций (ПК) 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. |
| ОК6 | 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.

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. 1 СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Код и наименование ПК** | Содержание учебных занятий | К-во  часов | Формат практики (рассредоточено/ концентрированно) с указанием базы практики |
| **1** | 2 | 3 | 4 |
| **ПМ.02 Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации** | | | |
| **ПК 2.1**  **ПК 2.3**  **ПК 2.5**  **ПК 2.8** | Подготовка машинотракторных агрегатов для борьбы с болезнями, вредителями и сорняками и работа на них.  Подготовка сельскохозяйственных машин для основной и поверхностной обработки почвы под пары и работа на них.  Подготовка сельскохозяйственных машин для заготовки трав на сено и работа на них.  Погрузка, разгрузка и транспортировка сена.  Постановка техники на хранение. | **360** | Земли сельскохозяйственного назначения, принадлежащие профильной организации на праве собственности, либо сданные в аренду |
| **ПК 2.4**  **ПК 2.7**  **ПК 2.8**  **ПК 2.6** | Заготовка сенажа и силоса кормоуборочными комбайнами.  Уборка зерновых культур.  Уборка овощных культур.  Подготовка кормораздатчика к работе.  Подготовка оборудования для удаления навоза.  Выполнять мелиоративные работы. | Земли сельскохозяйственного назначения, принадлежащие профильной организации на праве собственности, либо сданные в аренду |
| **ПК 2.1**  **ПК 2.2**  **ПК 2.3**  **ПК 2.5**  **ПК 2.8** | Подготовка машинотракторных агрегатов для основной и предпосевной обработки почвы и работа на них.  Подготовка машинотракторных агрегатов для приготовления и внесения удобрений и работа на них.  Подготовка машинотракторных агрегатов для посева зерновых и посадки овощных культур и работа н6а них. | Земли сельскохозяйственного назначения, принадлежащие профильной организации на праве собственности, либо сданные в аренду |
| **Всего:** | | **360** |  |

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙПРАКТИКИ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению на базе предприятий и организаций соответствующего профиля:

Реализация программы производственной практики предполагает наличие: пункта технического обслуживания; сельскохозяйственных машин и оборудования технологии производства продукции растениеводства, ремонтные мастерские.

Производственная практика обучающихся проводится в организациях на основе прямых договоров

4.2.Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

***Основные источники:***

1. . Левшин А.Г. Технология механизированных работ в растениеводстве.– М.: Академия, 2018. – 382 с
2. Нерсесян В.И. Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин и механизмов: учебник для студ. учреждений сред.проф. образования в 2 ч. Ч. 1 – М.:Издательский центр Академия, 2018 – 288 с.
3. Нерсесян В.И. Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин и механизмов: учебник для студ. учреждений сред.проф. образования в 2 ч. Ч. 2 – М.:Издательский центр Академия, 2018 – 304 с.
4. Тараторкин В.М. Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов : учебник для студ. Учреждений сред. Проф. Образования / В.М. Тараторкин, И.Г. Голубев. – 2-е изд., стер. – М. : Издательский центр «Академия», 2018. – 384 с.

***Дополнительные источники:***

1. Светлов М.В. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта. Дипломное проектирование : учебно-методическое пособие / М.В. Светлов, И. А. Светлова. – 4-е изд., перераб. – Москва : КНОРУС,2017. – 324 с.

***Интернет источники:***

1. [***http://selhoznet.ru/***](http://selhoznet.ru/)
2. [***https://tractor-mtz82.ru/kapitalnyj-remont-dvigatelja-d-240-traktora-mtz-82.html***](https://tractor-mtz82.ru/kapitalnyj-remont-dvigatelja-d-240-traktora-mtz-82.html)

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОБЩИХ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ В ХОДЕ УЧЕБНОЙ И 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 машинно-тракторных 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 погрузочно-разгрузочные, 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 работы 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 практик  -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 |

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ

по практической подготовке

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ( |  | ) | практика |
| (вид практики: учебная, производственная, преддипломная) | | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| « |  | » |  | 20 |  |
| (дата заполнения аттестационного листа) | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ф.И.О. |  | | | | | | | |
| Курс |  | Группа | | |  |
| Форма обучения | | |  | | | |
| Профессия/специальность | | | |  | | | |
|  | | | | | | | |
| (код, полное наименование) | | | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| По профессиональному модулю |  |
|  | |
| (полное наименование профессионального модуля) | |

|  |  |
| --- | --- |
| В профильной организации |  |
|  | |
| (полное наименование профильной организации) | |

Сроки прохождения практики:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| с « |  | » |  | 20 |  | по « |  | » |  | 20 |  |

Виды выполненных работ и освоенные компетенции

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Виды работ** | **Коды освоенных компетенций** | **Подпись руководителя практической подготовки от профильной организации** |
|  |  |  |
|  |  |  |

Отзыв о качестве прохождения практической подготовки:

|  |  |
| --- | --- |
| **Показатели результатов практической деятельности** | **Критерии оценивания** |
| Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка в Профильной организации, дисциплины труда и технологической дисциплины | да/ нет |
| Выполнение требований по охране труда, технике безопасности, производственной санитарии и противопожарной безопасности | да/ нет |
| Соответствие содержания работ видам работ по программе практики | соответствует/ частично соответствует/ не соответствует |
| Оценка полноты реализации программы практики в части приобретения практического опыта | полностью реализована/ частично реализована/ не реализована |
| Характеристика сформированности компетенций:  ОК…  ПК… | освоены/ не освоены  **(подчеркнуть один раз)** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Оценка за практику** |  | / |  | / |
|  | (цифрой) |  | (прописью) |  |

Руководитель практики от профильной организации

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |
| (дата) |  | (должность) |  | (подпись) |  | (Ф.И.О.) |

М.П.

Руководитель практики от техникума

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |
| (дата) |  | (должность) |  | (подпись) |  | (Ф.И.О.) |

М.П.