**Рабочая программа**

**ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ**

****

**1.ЦЕЛИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ**

Целями производственного обучения по профессии Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства являются: закрепление полученных при изучении курса теоретических знаний, приобретение практических умений, навыков и компетенций; формирование у обучающихся первичных практических умений, опыта деятельности в рамках профессионального стандарта по профессии 13.006 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства.

**2.ЗАДАЧИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ**

Задачами производственного обучения по профессии Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства является 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.

1. **МЕСТО ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ В СТРУКТУРЕ ОПОП**

Производственное обучение является обязательным разделом ОПОП и представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся в рамках профессии Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства.

**4. ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ**

Производственное обучение проводится в форме практического занятия.

1. **МЕСТО И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ**

Производственное обучение проводится в учебной лаборатории.

1. **РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ:**

 Выпускник, освоивший программу профессионального обучения, должен

**иметь практический опыт:**

управления тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами;

выполнения механизированных работ в сельском хозяйстве;

технического обслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования;

выполнения слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники;

**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;

- 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;

- соблюдать Правила дорожного движения;

- безопасно управлять транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях;

- уверенно действовать в нештатных 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 требующие разборки узлов и агрегатов, с соблюдением требований техники безопасности;

- соблюдать режим труда и отдыха;

- обеспечивать прием, размещение, крепление и перевозку 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:**

- 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;

- 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;

- свойства, правила хранения и использования топлива, смазочных материалов и технических жидкостей;

- правила и нормы охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности.

- основы законодательства в сфере дорожного движения, Правила дорожного движения;

правила эксплуатации транспортных средств;

- правила перевозки грузов и пассажиров;

- виды ответственности за нарушение Правил дорожного движения, правил эксплуатации транспортных средств и норм по охране окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации;

- назначение, расположение, принцип действия основных механизмов и приборов транспортных средств;

- правила техники безопасности при проверке технического состояния транспортных средств, проведении погрузочно-разгрузочных работ;

- порядок выполнения контрольного осмотра транспортных средств перед поездкой и работ по его техническому обслуживанию;

- перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств или их дальнейшее движение;

- приемы устранения неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию;

правила обращения с эксплуатационными материалами;

- требования, предъявляемые к режиму труда и отдыха, правила и нормы охраны труда и техники безопасности;

- основы безопасного управления транспортными средствами;

- порядок оформления путевой и товарно-транспортной документации;

- порядок действий водителя в нештатных ситуациях;

- комплектацию аптечки, назначение и правила применения входящих в ее состав средств;

- приемы и последовательность действий по оказанию первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях;

- правила применения средств пожаротушения.

**7. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ**

Общая трудоемкость производственного обучения составляет 108 часов.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Содержание практики | Кол-во часов |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Вводное занятие. Охрана труда и пожарная безопасность в учебных мастерских. Навешивание машин на трактора. Регулирование колеи трактора. | 6 |
| 2 | Агрегатирование трактора с машинами, работающими от ВОМ и с гидроприводом. | 6 |
| 3 | Подготовка к работе МТА для основной и предпосевной обработки почвы и работа на них.1. Подготовка трактора МТЗ 82и плуг ПЛН 3.35 к работе и работа на них.2. Подготовка трактора ДТ 75 и культиватор КПС -4 к работе и работа на них.3. Подготовка трактора Т-150К и культиватор КПШ-9 к работе и работа на них. | 18666 |
| 4 | Подготовка к работе МТА для внесения удобрений и ядохимикатов и работа на них.1.Подготовка к работе МТА для внесения удобрений и работа на них.2.Подготовка к работе МТА для внесения ядохимикатов и работа на них. | 1266 |
| 5 | Подготовка к работе МТА для посева и посадки.1. Подготовка к работе МТА для посева зерновых культур. 2.Подготовка к работе МТА для посева зернобобовых культур3. Подготовка к работе МТА для картофеля посадки.4. Подготовка к работе МТА для посева свеклы. | 246666 |
| 6 | Подготовка к работе МТА для уборки зерновых и зернобобовых культур и работа на них. | 6 |
| 7 | Подготовка к работе МТА для грубых кормов и работа на них. | 6 |
| 8 | Подготовка к работе МТА для заготовки силоса работа на них. | 6 |
| 9 | Подготовка к работе МТА для тюкования сена работа на них. | 6 |
| 10 | Подготовка к работе МТА для полива и работа на них | 6 |
| 11 | Подготовка к работе тракторов с прицепом работа на них. | 6 |
| 12 | Подготовка к работе МТА для уборки картофеля. | 6 |
| **Итого**  | **108** |  |

**8. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ НА ЗАНЯТИЯХ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ**

Во время проведения производственного обучения используются: лекции, индивидуальное обучение, методика обработки информации.

Предусматривается проведение самостоятельной работы студентов под контролем мастера п/о на всех этапах работ и обработки получаемых данных. Осуществляется обучение правилам написания отчета по практике.

**9.УЧЕБНО – МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ НА ЗАНЯТИЯХ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ**

- рабочие места для обучающихся и преподавателя;

- комплект учебно-наглядных пособий по темам;

- настенные стенды тематические и плакаты по слесарным и ремонтным работам;

- комплект инструментов и приспособлений;

- макеты.

**10. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ**

Формой аттестации по итогам производственного обучения являются зачёты по изученным темам. Время проведения зачётов – по окончанию темы.

**11. УЧЕБНО – МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ**

**Основные источники:**

1. В.А. Родичев. Тракторы. – М.: изд. центр «Академия», 2015 г.
2. А.Н. Устинов. Сельскохозяйственные машины. – М.: изд. центр «Академия», 2016 г.
3. Техническое обслуживание и ремонт машин в сельском хозяйстве. Уч. Под ред. Профессора В.В. Курчаткина. – М.: «Академия», 2015 г.
4. Техническое обслуживание и ремонт тракторов; Под ред. Е.А. Пучина. –М., Издат. Центр “Академия”2016 г.

**Дополнительные источники:**

1. Н.И. Бычков, Н.В. Милосердов, В.И. –Шасси и оборудование тракторов. –М.: “Академия” 2011 г
2. Н.П. Проничев. – Справочник механизатора. – М.: изд. “Академия”, 2011 г.
3. А.Н. Батищев, И.Г. Голубев, В.М. Юдин и др. Справочник мастера по техническому обслуживанию и ремонту машино-тракторного парка. –М.: изд. “Академия”, 2011 г.

**Программное обеспечение**

Microsoft Excel, Adobe Photoshop

**Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы**

http://eclib.net/30/index.html

www.top-personal.ru

[www.ecsocman.edu.ru](http://www.ecsocman.edu.ru)

**12. МАТЕРИАЛЬНО – ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ**

Реализация производственного обучения предполагает наличие учебной лаборатории «Слесарные работы», ремонтной мастерской.

Оборудование учебной лаборатории и рабочих мест: комплект инструментов, приспособления.

Для проведения занятий производственного обучения лаборатория «Слесарные работы», ремонтная мастерская оснащаются техническими средствами в количестве, необходимом для выполнения целей и задач производственного обучения.

В библиотеке студентам обеспечивается доступ к справочной, научной и учебной литературе, и периодическим научным изданиям по профессии.