**Государственное профессиональное**

**образовательное учреждение Ярославской области**

**Мышкинский политехнический колледж**

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ГПОУ ЯО Мышкинского

политехнического колледжа

/ Т.А.Кошелева

30 августа 2023г.

ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ

ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ 04 Выполнение работ по профессиям рабочих должностей служащих

МДК. 04.01. Выполнение работ по рабочей профессии «Тракторист машинист сельскохозяйственного производства

программы подготовки специалистов среднего звена

по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

Уровень подготовки базовый

Квалификация (степень) выпускника техник-механик

(бакалавр, магистр, дипломированный специалист)

Форма обучения очная

(очная, очно-заочная, и др.)

Мышкин 2023

# 1.ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ профессионального модуля ПМ.04 МДК 04.01 «Выполнение работ по рабочей профессии «Тракторист машинист сельскохозяйственного производства»

# 1.1 Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по

специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования в части освоения

квалификации: «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства» и основных видов профессиональной деятельности (ВПД): выполнение работ по профессии 19205 «Тракторист-машинист сельскохозяйственного

производства»; подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц.

Рабочая программа учебной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании: при повышении квалификации и переподготовки по профессиям данного профиля при наличии СПО и опыта работы, а также при профессиональной подготовке при наличии среднего полного общего образования и без опыта работы.

# 1.2Цели и задачи учебной практики-требования к результатам освоения модуля

формирование у студентов первоначальных практических профессиональных умений в рамках модулей ПМ.01,ПМ02, ПМ.03, ПМ.04 по основным видам профессиональной деятельности для освоения рабочей профессии «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства», освоение на практике трудовых приёмов, операций и способов выполнения трудовых процессов, необходимых для данной профессии и последующего приобретения ими общих и профессиональных компетенций по основной специальности «Эксплуатация и ремонт с\х техники и оборудования».

1.3 Количество часов на освоение рабочей программы учебной и производственной практики:

учебной-144 час

производственной – 144 час

# 2.РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы учебной практики является

сформированность у обучающихся первоначальных практических

профессиональных умений в рамках модулей ОПОП СПО по основному виду профессиональной деятельности (ВПД): выполнение работ по профессии 19205 «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства», необходимого для последующего освоения ими

профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций по основной специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт с\х техники и оборудования

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Наименование результатов освоения практики |
| ПК 1.1 | Выполнять регулировку узлов, систем и механизмов двигателя и  электрооборудования. |
| ПК 1.4 | Подготавливать уборочные машины. |
| ПК 1.6 | Подготавливать рабочее и вспомогательное оборудование  тракторов. |
| ПК 3.1 | Выполнять техническое обслуживание сельскохозяйственных  машин и механизмов. |
| ПК 3.4 | Обеспечивать режимы консервации и хранения  сельскохозяйственной техники. |
| ПК 5.1 | Управлять механическим транспортным средством на различных  типах дорог с соблюдением правил безопасности дорожного |

|  |  |
| --- | --- |
|  | движения. |
| ПК 5.2 | Эксплуатировать транспортное средство с соблюдением правил  безопасности дорожного движения. |
| ОК 1. | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей  профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. |
| ОК 2. | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач,  оценивать их эффективность и качество. |
| ОК 3. | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и  нести за них ответственность. |
| ОК 4. | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач,  профессионального и личностного развития. |
| ОК 5. | Использовать информационно-коммуникационные технологии в  профессиональной деятельности. |
| ОК 6. | Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с  коллегами, руководством, потребителями. |
| ОК 7. | Брать на себя ответственность за работу членов команды  (подчиненных), за результат выполнения заданий. |
| ОК 8. | Самостоятельно определять задачи профессионального и  личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. |
| ОК 9. | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в  профессиональной деятельности. |

# 3.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

**3.1Тематический план учебной практики профессионального модуля**

**ПМ.05 Выполнение работ по рабочей профессии «Тракторист машинист сельскохозяйственного производства»**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Код**  **ПК** | **Наименования разделов профессионального модуля** | **Всего часов** | **Объём времени,отведенный на освоение междисциплинарного курса** | | **Практика,часов** | |
|  |  | **Учебная** | **Производственная** |
|  | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Учебная практика ПМ.05 Выполнение работ по рабочей профессии «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства»** | 144 |  | 144 |  |
| **Производственная практика (по профилю специальности)** | 144 |  |  | 144 |
| **Всего** | 288 |  | 144 | 144 |

# 3.2СОДЕРЖАНИЕОБУЧЕНИЯ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Код и наименование**  **профессиональных модулей и тем учебной практики** | **Содержание учебных занятий** | **Объём часов** | **Уровень освоения** |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| **ПМ 01.** Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе,  комплектование сборочных единиц. |  | 54 |  |
| **Виды работ:**  Выполнять регулировочные работы при настройке тракторов и  самоходных комбайнов к работе. Выполнять регулировку узлов,  систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования при подготовке тракторов и комбайнов  к работе. |  |  |  |
| **Тема 1.1.** Пуск двигателя и проверка действия систем и механизмов трактора. | **Содержание:**   1. Вводный инструктаж. Правила техники безопасности при подготовке к пуску и проверке действия систем и механизмов   трактора и проведении регулировочных работ.   1. Проверка и регулировка систем и механизмов двигателя трактора. Регулировка натяжения   ремней, проверка уровня заправочных | 3  3 | 3 |
|  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | жидкостей, проверка тепловых зазоров в газораспределительном механизме, проверка герметичности трубопроводов гидросистемы.   1. Проверка приборов электрооборудования и системы пуска двигателя. Проверка уровня электролита в аккумуляторной батарее, проверка состояния электропроводки,   крепления генератора и стартера, контрольно- измерительных приборов.   1. Пуск двигателя, проверка давления масла в   системе смазки, проверка работы контрольно- измерительных приборов и приборов  освещения.   1. Проверка действия силового цилиндра   навесной системы трактора, проверка действия рулевого управления (механизмов поворота) и тормозной системы трактора в движении. | 6  6  6 |  |
|  |
|  |
| **Тема 1.2.** Пуск и остановка  комбайна. Подготовка и проверка действия систем и механизмов  комбайна. | **Содержание:**   1. Инструктаж по технике безопасности при подготовке и запуске самоходного комбайна. Правила безопасности проведения работ при подготовке и проверке действия систем и   механизмов зерноуборочного комбайна.   1. Проверка и регулировка режущего аппарата жатки, мотовила, шнека жатки, натяжения   наклонного транспортера, механизма подвески и уравновешивания жатки.   1. Регулировка молотильно-сепарирующего | 3  3  6 | 3 |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | устройства. Регулировка зазоров в  подбарабанье, регулировка жалюзей решёт, удлинителя.   1. Проверка натяжения и регулировка приводных цепей и ремней. 2. Проверка и регулировка натяжения и положения ремней ходового вариатора. 3. Подготовка двигателя к запуску, запуск двигателя комбайна. 4. Проверка действия гидросистемы комбайна. 5. Пуск молотилки в работу, установка оборотов барабана, оборотов вентилятора. Пуск жатки, проверка действия механизмов молотилки и жатки на холостом ходу. 6. Остановка жатки, остановка молотилки, остановка двигателя комбайна. | 3  3  3  3  3  3 |  |
| **ПМ 03.** Техническое обслуживание и диагностирование  неисправностей  сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных  деталей и узлов. |  | 48 |  |
| **Виды работ:**  Выполнять техническое  обслуживание сельскохозяйственных машин и механизмов.  Обеспечивать режимы консервации |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| и хранения сельскохозяйственной  техники. |  |  |  |
| **Тема 1.3.** Проведение ежесменного технического обслуживания  трактора и зерноуборочного комбайна. | **Содержание:**   1. Инструктаж по правилам техники   безопасности при проведении ежесменного технического обслуживания трактора и зерноуборочного комбайна.   1. Проведение ЕТО гусеничного и колесного трактора. 2. Пуск трактора и проверка действия систем и механизмов трактора на ходу. 3. Проведение ЕТО самоходного зерноуборочного комбайна. 4. Пуск комбайна и проверка действия систем и механизмов комбайна на ходу. | 3  3  6  6  6 | 3 |
| **Тема 1.4.** Проведение  периодических технических уходов комбайна. Постановка комбайна на длительное хранение. | **Содержание:**   1. Инструктаж по технике безопасности при проведении периодических технических обслуживаний комбайна. 2. Проведение ЕТО зерноуборочного комбайна. 3. Проведение ТО-1 зерноуборочного комбайна. 4. Проведение ТО-2 зерноуборочного комбайна. 5. Постановка комбайна на длительное хранение. 6. ТО комбайна в период хранения. 7. ТО комбайна при снятии с хранения. | 3  3  3  3  3  6  6 | 3 |
| **ПМ 05.** Выполнение работ по профессии 19205 «Тракторист-  машинист сельскохозяйственного |  | 42 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| производства». |  |  |  |
| **Виды работ:**  Эксплуатировать трактора и самоходные комбайны с  соблюдением необходимых мер безопасности.  Уметь управлять трактором и  комбайном в различных дорожных условиях. |  |  |  |
| **Тема 1.5.** Выполнение правил  безопасности движения и техники безопасности при управлении  трактором. | 1. Инструктаж по технике безопасности при работе на тракторе, правила безопасности движения в трудных условиях. 2. Проведение ЕТО трактора и запуск его в работу. 3. Присоединение навесной машины (плуга) к трактору. 4. Управление трактором с присоединённой навесной машиной (маневрирование). 5. Присоединение прицепной машины (грузового прицепа) к трактору. 6. Управление трактором с прицепом на   подъёмах и спусках, осуществление поворотов, движение задним ходом с прицепом. | 3  3  6  6  6  6 | 3 |
| **Тема 1.6.** Выполнение правил  безопасности движения и техники безопасности при управлении зерноуборочным комбайном в  различных дорожных условиях. | 1. Инструктаж по технике безопасности при работе на комбайне, правила безопасности движения при транспортных переездах   самоходного комбайна.   1. Проведение ЕТО зерноуборочного комбайна и | 3  3 | 3 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | запуск его в работу.   1. Управление комбайном с включенными рабочими органами, подъём и опускание жатки во время движения. 2. Управление комбайном на подъёмах и спусках, маневрирование на заднем ходу, в   ограниченных условиях. | 6  6 |  |
|  | Промежуточная аттестация в форме  дифференцированного зачета |  |  |

**4.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

# Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы учебной практики предполагает наличие в учебном заведении оборудованных лабораторий, мастерских, учебного полигона.

Кроме этого учебная практика может проводиться на базовых предприятиях г. Куйбышева и г. Барабинска, отвечающим современным требованиям и

наличию на предприятии соответствующих программе практики тракторов и машин, независимо от организационно-правовых форм, с которыми

администрация техникума заключила договоры.

# Оснащение:

Лаборатория, учебная мастерская, учебный полигон.

1. Оборудование: трактор гусеничный (30 кН, не ниже), трактор колесный (14кН, не ниже), комбайн самоходный зерноуборочный (кормоуборочный).
2. Инструменты и приспособления: комплект инструментов на каждую единицу техники, набор щупов для СХМ, домкрат гидравлический до 5 т, подставки металлические под ходовую часть комбайна, шинный манометр, линейка 40 см, рулетка 3м.
3. Средства обучения: учебная и справочная литература, инструкции по безопасности труда при работе на тракторах и комбайнах, плакаты,

карты смазки.

# Общие требования к организации образовательного процесса

Учебная практика проводится преподавателями профессионального цикла или мастерами производственного обучения. Практика проводится концентрированно на одном предприятии или в учебном заведении.

# Кадровое обеспечение образовательного процесса

Мастера производственного обучения и преподаватели

профессионального цикла, осуществляющие руководство учебной практикой студентов, имеют квалификационный разряд по профессии на 1-2 разряда выше, чем предусматривает ФГОС, высшее или среднее

профессиональное образование по профилю профессии, проходят

обязательную стажировку в профильных организациях не реже одного раза в три года.

# 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики

осуществляется руководителем практики в процессе проведения учебных занятий, самостоятельного выполнения студентами заданий, выполнения проверочных работ. В результате освоения учебной практики в рамках

профессионального модуля ПМ.04. Выполнение работ по профессии 19205

«Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства» студенты проходят промежуточную аттестацию в форме дифференцированного зачета.

# ЛИТЕРАТУРА

1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 №197-ФЗ (ред. от 30.12.2008) (статьи 68,69, 265).
2. Государственные образовательные стандарты СПО в части

государственных требований к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников по специальности.

1. Устав Сельскохозяйственного техникума «Куйбышевский».
2. Положение о практике ФГБОУ ВПО «НГАУ» сельскохозяйственного техникума «Куйбышевский».
3. Кудрявцева С.А., Методические указания по составлению рабочей программы учебной практики, Куйбышев, 2012.
4. Рабочая программа профессионального модуля ПМ.01. Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе,

комплектование сборочных единиц, сельскохозяйственный техникум

«Куйбышевский», 2012.

1. Рабочая программа профессионального модуля ПМ.03. Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей

сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных

деталей и узлов, сельскохозяйственный техникум «Куйбышевский», 2012.

1. Рабочая программа профессионального модуля ПМ 05. Выполнение работ по профессии 19205 «Тракторист-машинист

сельскохозяйственного производства», сельскохозяйственный техникум «Куйбышевский», 2014.

1. Богатырев А. В.Тракторы и автомобили: Учебник/А.В.Богатырев, В.Р.Лехтер - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 425 с. **(ЭБС Инфра-М)**
2. Комарова М.К., Справочник по эксплуатации и регулировкам сельскохозяйственных машин, М., Россельхозиздат, 2014.
3. Ульман И.Е., Игнатьев Г.С. и др., Техническое обслуживание и ремонт машин, М., Агропромиздат, 2013.
4. Самоходные комбайны «Енисей», Техническое описание и руководство по эксплуатации, Красноярск, 2014.