

**Калиновский филиал
Государственного бюджетного профессионального образовательного
учреждения Республики Крым
«Джанкойский профессиональный техникум»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
УП. 02 ОСВОЕНИЕ ПЕРВИЧНЫХ УМЕНИЙ УПРАВЛЕНИЯ
ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКОЙ**

2018 г.

3

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|-------------------|
| 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ | стр. 4 |
| 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ | 6 |
| 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ | 11 |
| 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ | 13 |

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП. 02 ОСВОЕНИЕ ПЕРВИЧНЫХ УМЕНИЙ УПРАВЛЕНИЯ ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКОЙ

1.1. Область применения рабочей программы.

Программа учебной практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 23.01.06 «Машинист дорожных и строительных машин» в части освоения основного вида профессиональной деятельности: Обеспечение производства дорожных и строительных работ и соответствующих профессиональных компетенций:

1. Осуществлять управление дорожными и строительными машинами
2. Выполнять земляные и дорожные работы, соблюдая технические требования и безопасность производства.

1.2. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная практика проводится, в соответствии с утвержденным учебным планом, в рамках профессионального модуля ПМ.02. Обеспечение производства дорожно-строительных работ.

1.3. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате овладения учебной практикой обучающийся должен освоить основной вид практической деятельности и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

1.3.1. Перечень общих компетенций

| Код | Наименование общих компетенций |
|------------|---|
| ОК 1 | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес |
| ОК 2 | Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем |
| ОК 3 | Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы |
| ОК 4 | Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач |
| ОК 5 | Использовать информационно - коммуникационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОК 6 | Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами |
| ОК 7 | Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей) |

1.3.2. Перечень профессиональных компетенций

Выпускник, освоивший программу СПО по профессии, должен обладать профессиональными компетенциями

| Код | Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций |
|------|--|
| ВД | Обеспечение производства дорожных строительных работ (по видам) |
| ПК 1 | Осуществлять управление дорожными и строительными машинами |
| ПК 2 | Выполнять земляные и дорожные работы, соблюдая технические требования и безопасность производства. |

1.3.3. В результате освоения профессионального модуля студент должен:

| | |
|--------------------------------|---|
| иметь практический опыт | -выполнения земляных, дорожных и строительных работ; |
| уметь | - управлять дорожными и строительными машинами; -производить земляные, дорожные и строительные работы; -выполнять технические требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ; -соблюдать безопасные условия производства работ; - оформлять эксплуатационную и техническую документацию. |
| знать | -способы производства земляных, дорожных и строительных работ; -механизмы управления; -требования к качеству земляных, дорожных и строительных работ и методы оценки качества; -требования инструкций по технической эксплуатации дорожных и строительных машин; -правила дорожного движения - виды регулировок дорожных и строительных машин. |

1.4. Количество часов, отводимое на освоение программы учебной практики

Всего часов -216 , в том числе:

4 семестр - 72 часа;

5семестр - 144 часа.

1.5. Место прохождения практики

Учебная практика проводится в учебных мастерских, лабораториях, на учебных участках и иных структурных подразделениях техникума либо в организациях на основе договоров между организацией, осуществляющей деятельность по образовательной программе.

Учебная практика проводится мастерами производственного обучения.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

УП.02. ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПРОИЗВОДСТВА ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

2.1. Структура профессионального модуля ПМ.02 Управление и технологии выполнения работ

| Коды профессиональных общих компетенций | Наименования разделов профессионального модуля | Объем образовательной программы, час | Объем образовательной программы, час. | | | | |
|--|---|--------------------------------------|---|-------------|----------|------------------|------------------------|
| | | | Занятия во взаимодействии с преподавателем, час | | | | Самостоятельная работа |
| | | | Обучение по МДК, в час. | | Практики | | |
| | | | Всего, часов | в том числе | Учебная | Производственная | |
| лабораторных и практических занятий, часов | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ПК 2.1 ОК 1-7 | Раздел 1. Основные приемы управления базовыми тракторами и экскаваторами. | 144 | 48 | 24 | 72 | - | 24 |
| ПК 2.2 ОК 1-7 | Раздел 2. Организация и производства работ экскаваторами. | 327 | 122 | 74 | 144 | - | 61 |
| ПК 2.1 ПК 2.2 ОК 1-7 | Раздел 3. Правила дорожного движения, правовая ответственность тракториста. | 135 | 90 | 28 | - | - | 45 |
| ПК 2.1 ПК 2.2 ОК 1-7 | Раздел 4. Оказание первой медицинской помощи. | 36 | 24 | 16 | - | - | 12 |
| ПК 2.1 ПК 2.2 ОК 1-7 | Производственная практика (концентрированная) | 576 | - | - | - | 576 | - |
| | Всего: | 1218 | 284 | 142 | 216 | 576 | 142 |

2.2. СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ.

| Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем | Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект) | Объем часов |
|--|--|-------------|
| 1 | 2 | 3 |
| МДК. 02.01. Управление и технологии выполнения работ | | |
| УП 02 Обеспечение производства дорожных и строительных работ | | 216 |
| Раздел 1. Основные приемы управления базовыми тракторами и экскаваторами | | 72 |
| Тема 1.1 Изучение рычагов и педалей. КИП трактора. | Содержание | 6 |
| | Инструктаж по проведению занятия, по организации рабочего места и охране труда. Проведение ЕТО за трактором. Изучение рычагов и педалей, КИП трактора. Тренировка в управлении трактором. | |
| Тема 1.2 Освоение запуска основного двигателя различными способами Освоение первоначальных навыков управления трактором | Содержание | 6 |
| | Инструктаж по проведению занятия, по организации рабочего места и охране труда. Освоение запуска основного двигателя различными способами Освоение первоначальных навыков управления трактором. Вожделение трактора передним и задним ходом. | |
| Тема 1.3. Управление трактором в составе МТА Управление трактором при преодолении подъема и спуска, при изменении направления движения. | Содержание | 6 |
| | Инструктаж по проведению занятия, по организации рабочего места и охране труда. Проведение ЕТО. Пуск пускового и основного двигателей. Вожделение трактора передним и задним ходом в трудных дорожных условиях. | |
| Тема 1.4. Последовательности выполнения буксировки колесного трактора различными способами | Содержание | 6 |
| | Инструктаж по проведению занятия, по организации рабочего места и охране труда . Последовательности выполнения буксировки колесного трактора различными способами/ Разработка грунта экскаватором ЭО-2621 ниже уровня стоянки лобовой проходкой с погрузкой грунта в автотранспорт | |

| | | |
|--|--|----|
| Тема 1.5. Организация и технология производства работ экскаваторами. | Содержание | 6 |
| | Инструктаж по проведению занятия, по организации рабочего места и охране труда. Установка экскаватора в забой. Копание и выгрузка грунта в отвал. Погрузка грунта в транспорт. Определение нормы выработки экскаватором. Очистка экскаватора от пыли грунта и постановка экскаватора на место стоянки. | |
| Тема 1.6. Управление экскаватором с различным сменным рабочим оборудованием | Содержание | 12 |
| | Инструктаж по проведению занятия, по организации рабочего места и охране труда. Управление экскаватором: подъем и опускание ковша, выдвижение рукояти, поворот платформы экскаватора, подъем и опускание ковша совместно с поворотом экскаватора прямой, обратной лопатой и грейферным ковшом. | |
| Тема 1.7. Тренировка в управлении экскаваторным оборудованием. | Содержание | 6 |
| | Инструктаж по проведению занятия, по организации рабочего места и охране труда. Управление экскаватором: подъем и опускание ковша, выдвижение рукояти, поворот платформы экскаватора, подъем и опускание ковша совместно с поворотом экскаватора. | |
| Тема 1.8. Выполнение работ экскаватором ЭО-2621 с разгрузкой грунта на обе стороны | Содержание | 6 |
| | Инструктаж по проведению занятия, по организации рабочего места и охране труда. Проведение ЕТО за экскаватором. Пуск пускового и основного двигателей. Выезд экскаватора на место работы. Копание грунта с выгрузкой на обе стороны. Очистка экскаватора от пыли грунта и постановка экскаватора на место стоянки. | |
| Тема 1.9. Разработка грунта экскаватором ЭО-2621 ниже уровня стоянки лобовой проходкой в отвал | Содержание | 6 |
| | Инструктаж по проведению занятия, по организации рабочего места и охране труда. Проведение ЕТО за экскаватором. Пуск пускового и основного двигателей. Выезд экскаватора на место работы. Копание грунта ниже уровня стоянки лобовой проходкой в отвал. | |
| Тема 1.10. Разработка грунта экскаватором ЭО-2621 ниже уровня стоянки лобовой проходкой с погрузкой грунта в автотранспорт. | Содержание | 6 |
| | Инструктаж по проведению занятия, по организации рабочего места и охране труда. Проведение ЕТО за экскаватором. Пуск пускового и основного двигателей. Выезд экскаватора на место работы. Разработка грунта экскаватором ЭО-2621, оборудованным прямой лопатой с погрузкой в транспортное средство. | |
| Тема 1.11. Работа прямой лопатой экскаватором ЭО-2621 | Содержание | 6 |
| | Инструктаж по проведению занятия, по организации рабочего места и охране труда. Проведение ЕТО за экскаватором. Пуск пускового и основного двигателей. Выезд | |

| | | |
|---|---|------------|
| | экскаватора на место работы. Разработка грунта экскаватором ЭО-2621, оборудованным прямой лопатой. | |
| Раздел 2 Организация и технология производства работ экскаваторами. | | 144 |
| Тема 2.1 Работа экскаватором ЭО-2621 по выбору глубины забоя и ширины проходки экскаватором | Содержание | 18 |
| | Инструктаж по проведению занятия, по организации рабочего места и охране труда. Проведение ЕТО за экскаватором. Пуск пускового и основного двигателей. Выезд экскаватора на место работы. Выполнение задания темы. Очистка экскаватора от пыли грунта и постановка экскаватора на место стоянки. | |
| Тема 2.2 Разработка грунта экскаватором ЭО-2621 ниже уровня стоянки экскаватора с применением лобовых и боковых проходок в отвал | Содержание | 18 |
| | Инструктаж по проведению занятия, по организации рабочего места и охране труда. Проведение ЕТО за экскаватором. Пуск пускового и основного двигателей. Выезд экскаватора на место работы. Выполнение задания темы. Очистка экскаватора от пыли грунта и постановка экскаватора на место стоянки. | |
| Тема 2.3. Разработка грунта экскаватором ЭО-2621, оборудованным прямой лопатой с погрузкой в транспортное средство | Содержание | 6 |
| | Инструктаж по проведению занятия, по организации рабочего места и охране труда. Проведение ЕТО за экскаватором. Пуск пускового и основного двигателей. Проведение регулировок. Переоборудование экскаватора на прямую лопату. Выезд экскаватора на место работы. Выполнение задания темы. Очистка экскаватора от пыли грунта и постановка экскаватора на место стоянки. | |
| Тема 2.4. Погрузка экскаватором ЭО-2621 сыпучих грунтов: песка, шлака, грунтов, гравия. | Содержание | 18 |
| | Инструктаж по проведению занятия, по организации рабочего места и охране труда. Проведение ЕТО за экскаватором. Пуск пускового и основного двигателей. Выезд экскаватора на место работы. Выполнение задания темы. Погрузка сыпучих грунтов. Очистка экскаватора от пыли грунта и постановка экскаватора на место стоянки. | |
| Тема 2.5. Работа экскаватором ЭО-2621 по выбору глубины забоя и ширины проходки экскаватором | Содержание | 12 |
| | Инструктаж по проведению занятия, по организации рабочего места и охране труда. Проведение ЕТО за экскаватором. Пуск пускового и основного двигателей. Выезд экскаватора на место работы. Выполнение задания темы. Очистка экскаватора от пыли грунта и постановка экскаватора на место стоянки. | |
| Тема 2.6. Погрузка грунта экскаватором ЭО-2621 обратной лопатой в транспортное средство | Содержание | 12 |
| | Инструктаж по проведению занятия, по организации рабочего места и охране труда. Проведение ЕТО за экскаватором. Пуск пускового и основного двигателей. Переоборудование экскаватора на обратную лопату. Выполнение задания погрузка грунта в | |

| | | |
|---|--|------------|
| | транспортное средство. Очистка экскаватора от пыли грунта и постановка экскаватора на место стоянки. | |
| Тема 2.7. Выполнение работ экскаватором ЭО-2621 с обратной лопатой по заданным отметкам | Содержание | 24 |
| | Инструктаж по проведению занятия, по организации рабочего места и охране труда. Проведение ЕТО за экскаватором. Пуск пускового и основного двигателей. Переоборудование экскаватора на обратную лопату. Выполнение работ экскаватором по заданным отметкам. | |
| Тема 2.8. Разработка грунта экскаватором ЭО-2621 при установке выемок и насыпей при строительстве автомобильных, железнодорожных дорог | Содержание | 18 |
| | Инструктаж по проведению занятия, по организации рабочего места и охране труда. Проведение ЕТО за экскаватором. Пуск пускового и основного двигателей. Выезд на место работы. Возведение насыпей при строительстве автомобильных, железнодорожных дорог. Очистка экскаватора от пыли грунта и постановка экскаватора на место стоянки. | |
| Тема 2.9. Разработка экскаватором ЭО-2621 грунта выше уровня стоянки экскаватора лобовыми или боковыми проходками | Содержание | 6 |
| | Инструктаж по проведению занятия, по организации рабочего места и охране труда. Проведение ЕТО за экскаватором. Пуск пускового и основного двигателей. Выезд на место работы. Выполнение работ экскаватором лобовыми или боковыми проходками. | |
| Тема 2.10. Выполнение работ экскаватором ЭО-2621 с разгрузкой грунта на обе стороны | Содержание | 6 |
| | Инструктаж по проведению занятия, по организации рабочего места и охране труда. Проведение ЕТО за экскаватором. Пуск пускового и основного двигателей. Выезд на место работы. Выполнение работ с разгрузкой грунта на обе стороны. Очистка экскаватора от пыли грунта и постановка экскаватора на место стоянки. | |
| Тема 2.11. Разработка грунта экскаватором ЭО-2621 ниже уровня стоянки лобовой проходкой в отвал | Содержание | 2 |
| | Инструктаж по проведению занятия, по организации рабочего места и охране труда. Проведение ЕТО за экскаватором. Пуск пускового и основного двигателей. Выезд на место работы для разработки грунта экскаватором ЭО-2621 ниже уровня стоянки лобовой проходкой в отвал. Очистка экскаватора от пыли грунта и постановка экскаватора на место стоянки. | |
| Промежуточная аттестация | Дифференцированный зачет. | 4 |
| Всего | | 216 |

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению:

Реализация программы предполагает проведение учебной практики в учебно-производственной мастерской, оборудованной на базе техникума. Для реализации программы учебной практики в техникуме предусмотрено наличие:

- трактородрома для отработки фигурного вождения трактора;
- учебный забой для освоения приемов управления экскаватором;
- трактора изучаемых марок: МТЗ-80/82, ДТ-75М, Т-150К;
- экскаваторы ЭО 2621;
- ангаров для хранения и стоянки тракторов и экскаваторов;
- тренажёрные комплексы для выработки навыков и совершенствования техники управления тракторами и экскаваторами;
- пункт технического обслуживания тракторов, оснащенный оборудованием для проведения ТО, наборами рабочего инструмента;
- аптечка первой помощи (автомобильные);
- знак аварийной остановки;
- огнетушители;
- маршруты, оборудованные в соответствии с нормативными требованиями;
- комплект учебно-методической документации.

3.2. Общие требования к организации образовательного процесса

Учебная практика проводится на полигоне, трактородроме и т.п.. Учебная практика может также проводиться на предприятиях на основе прямых договоров между предприятием и образовательным учреждением.

Учебная практика проводится мастерами производственного обучения или преподавателями профессионального цикла.

3.3. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики.

Для реализации программы библиотечный фонд ГБПОУ РК «Джанкойский профессиональный техникум» имеет печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемые для использования в образовательном процессе.

Основные источники:

1. Ронинсон Э.Г. Слесарь по ремонту дорожных и строительных машин М.: Профобриздат, 2014
2. Сапоненко У.И. Машинист экскаватора одноковшового: учеб. пособие/. М.: Издательский центр «Академия».2015.-64с.

Дополнительные источники:

1. Раннев А.В., Полосин М.Д., Устройство и эксплуатация дорожно-строительных машин: - М.: Издат. центр «Академия».2005г.
2. Полосин М.Д., Машинист дорожно-строительных машин: справ.пособие

- Издат. Центр «Академия».2005г.

З.Раннев А.В., Одноковшовые строительные экскаваторы: Ученик для ПТУ. М.: Высш. шк., 1991 г.

3.4.Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу: наличие высшего профессионального образования.

Мастера: наличие 6 квалификационного разряда с обязательной стажировкой в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года. Опыт деятельности в организациях соответствующий профессиональной сферы является обязательным.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

| Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля | Критерии оценки | Методы оценки |
|---|--|--|
| ПК 1. Осуществлять управление дорожными и строительными машинами | <ul style="list-style-type: none"> - назначение, устройство и принцип работы дорожных и строительных машин; - систему технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин; - способы выявления и устранения неисправностей; - технологию выполнения ремонтных работ, устройство и требования безопасного пользования ручным и механизированным инструментом; - эксплуатационную и техническую документацию. | Текущий контроль. Экспертное наблюдение выполнения практических работ. |
| ПК 2. Выполнять земляные и дорожные работы, соблюдая технические требования и безопасность производства. | <ul style="list-style-type: none"> - назначение, устройство и принцип работы дорожных и строительных машин; - систему технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин; - способы выявления и устранения неисправностей; - технологию выполнения ремонтных работ, устройство и требования безопасного пользования ручным и механизированным инструментом; - эксплуатационную и техническую документацию. | Текущий контроль. Экспертное наблюдение выполнения практических работ. |
| ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней | Активное участие во внеурочных мероприятиях, посвященных профессии, проф. ориентации | Текущий контроль. Практическая работа. Наблюдение. Экспертная оценка. |

| | | |
|---|---|--|
| устойчивый интерес | | |
| ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем. | Систематичность и своевременность выполнения заданий, отсутствие задолженностей по учебным дисциплинам и МДК | Текущий контроль. Практическая работа. Наблюдение. Экспертная оценка. |
| ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы. | Выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области технологических процессов оценка эффективности и качества выполнения. | Текущий контроль. Практическая работа. Наблюдение. Экспертная оценка. |
| ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач. | Выполнение проектных, Самостоятельных работ, домашних заданий с применением дополнительной информации | Текущий контроль. Практическая работа. Наблюдение. Экспертная оценка. |
| ОК 5. Использовать информационно коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. | Выполнение проектных, самостоятельных работ, домашних заданий с применением ИКТ, материалов интернета | Текущий контроль. Практическая работа. Наблюдение. Экспертная оценка. |
| ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами. | Взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения | Текущий контроль. Практическая работа. Наблюдение. Экспертная оценка. |
| ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей). | Активное участие в мероприятиях по ГО, военных сборах. | |