

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ
Государственное автономное образовательное учреждение
Астраханской области высшего образования
«Астраханский государственный архитектурно – строительный университет»
(ГАОУ АО ВО «АГАСУ»)
Харабалинский филиал ГАОУ АО ВО «АГАСУ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
ПМ. 02 «Обеспечение производства дорожно-строительных работ (по видам)».

(Программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих (ПКРС)
по профессии
среднего профессионального образования

23.01.06 «Машинист дорожных и строительных машин»

2018 г.

СОГЛАСОВАНО

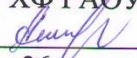
ООО «Харабалинское ДРСП»
наименование организации



Калиниченко И. В.
«26» апреля 2018 г.

М.П.

УТВЕРЖДЕНО

Директор ХФ ГАОУ АО ВО «АГАСУ»
 О. В. Аншакова
«26» апреля 2018 г.

РАССМОТРЕНО

на заседании Педагогического совета ХФ
ГАОУ АО ВО «АГАСУ»
Протокол № 5
от «26» апреля 2018 г.

Рабочая программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин в соответствии с требованиями работодателя.

Организация-разработчик: Харабалинский филиал ГАОУ АО ВО «АГАСУ»

Разработчики:

Мастер производственного обучения Харабалинского филиала ГАОУ АО ВО «АГАСУ»

 Ербулатов А. Е.

Эксперты:

Техническая экспертиза

Зам. директора по УПР ХФ ГАОУ АО ВО «АГАСУ»

 Рьжкова С. А.

Содержательная экспертиза

 Калиниченко И. В.

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| Паспорт рабочей программы учебной практики | 4 |
| Результаты освоения учебной практики | 5 |
| Структура и содержание учебной практики | 7 |
| Условия реализации учебной практики | 10 |
| Контроль и оценка результатов освоения учебной практики | 13 |

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ по ПМ.02 «Обеспечение производства дорожно- строительных работ (по видам)».

1.1. Область применения программы учебной практики:

Рабочая программа учебной практики является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее – ППКРС) в соответствии с ФГОС СПО по профессии 23.01.06 «Машинист дорожных и строительных машин», в части освоения квалификации:

«Машинист дорожных и строительных машин»

и основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

Техническое обслуживание и ремонт дорожных и строительных машин (по видам). Обеспечение производства дорожно-строительных работ (по видам).

1.2. Цели и задачи учебной практики:

Формирование у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модуля ППКРС по основному виду профессиональной деятельности для освоения рабочей профессии, 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.

Требования к результатам освоения учебной практики

В результате прохождения учебной практики по виду профессиональной деятельности обучающийся должен иметь практический опыт:

| <i>ВПД</i> | <i>Требования к умениям</i> |
|---|--|
| Обеспечение производства дорожно-строительных работ (по видам). | 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; |

| | |
|--|---|
| | <p>знать:</p> <p>способы производства земляных, дорожных и строительных работ;</p> <p>механизмы управления;</p> <p>требования к качеству земляных, дорожных и строительных работ и методы оценки качества;</p> <p>требования инструкций по технической эксплуатации дорожных и строительных машин;</p> <p>правила дорожного движения.</p> |
|--|---|

1.3. Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики:

Всего – 288 часов, в том числе:

В рамках освоения ПМ.02 – 288 часов

2. Результаты освоения рабочей программы учебной практики

Результатом освоения рабочей программы учебной практики является сформированность у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модуля ППКРС по основному виду профессиональной деятельности:

2.1. Выпускник, освоивший ППКРС, должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость 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 команде, эффективно общаться с коллегами, руководством,

клиентами.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность , в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

В соответствии с Федеральным законом от 28.03.1998 N 53-ФЗ "О воинской обязанности и военной службе".

2.2. Выпускник, освоивший ППКРС, должен обладать профессиональными компетенциями по соответствующим видам деятельности:

Техническое обслуживание и ремонт дорожных и строительных машин (по видам).

ПК 1.1. Проверять техническое состояние дорожных и строительных машин.

ПК 1.2. Осуществлять монтаж и демонтаж рабочего оборудования.

ПК 2.1. Осуществлять управление дорожными и строительными машинами.

ПК 2.2. Выполнять земляные и дорожные работы, соблюдая технические требования и безопасность производства.

3. Структура и содержание учебной практики

Тематический план и содержание учебной практики ПМ.02 «Обеспечение производства дорожно-строительных работ (по видам)»

| Наименование разделов и тем | Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся. | | Объем часов | Уровень освоения |
|---|--|---|-------------|------------------|
| Тема 1.1 Основные сведения о производстве дорожно-строительных работ | Содержание учебного материала | | 288 ч. | |
| | 1 | Основы технологии производства общестроительных и дорожно-строительных работ. | 6 | 2 |
| | 2 | Выбор технологических комплектов машин для строительных и дорожных работ. | 6 | 2 |
| | 3 | Способы производства земляных, дорожных и строительных работ. | 6 | 2 |
| | 4 | Типы земляных сооружений и объектов с применения дорожно-строительных машин. | 6 | 2 |
| Тема 1.2 Производство дорожно-строительных работ | 1 | Устройство дорог с применением дорожно-строительных машин. | 6 | 2 |
| | 2 | Производство уплотнения грунтовых работ катками. | 6 | 2 |
| Тема 1.3 Эксплуатация катков | 1 | Общие положения об эксплуатации машин. | 6 | 2 |
| | 2 | Основные понятия по качеству эксплуатации дорожно-строительных машин. | 6 | 2 |
| | 3 | Подготовка катка к эксплуатации. | 6 | 2 |
| | 4 | Использование катков по назначению. Учёт работы. | 6 | 2 |
| | 5 | Возможные неисправности и способы их устранения. | 6 | 2 |
| | 6 | Механизмы управления катком. | 6 | 2 |
| | 7 | Транспортирование и хранение катков. | 6 | 2 |
| | 8 | Общие сведения об изнашивании машин. | 6 | 2 |

| | | | | |
|--|----|--|---|---|
| | 9 | Виды работ выполняемые катками. Технология производства работ. Рабочий цикл катка. | 6 | 2 |
| | 10 | Технология производства работ. Рабочий цикл катка. | 6 | 2 |
| Тема 1.4 Организация производства работ катков | 1 | Способы обкатки грунта. | 6 | 2 |
| | 2 | Технология производства земляных работ с катками. | 6 | 2 |
| | 3 | Производство земляных, дорожных и строительных работ. | 6 | 2 |
| | 4 | Соблюдение безопасных условий производства работ. | 6 | 2 |
| Тема 1.5 Охрана труда при работе на катках | 1 | Общие требования. Требования к помещениям и открытым площадкам для хранения катков. | 6 | 2 |
| | 2 | Требования к помещениям для хранения и технического обслуживания катков. | 6 | 2 |
| | 3 | Требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте катков. | 6 | 2 |
| | 4 | Требования безопасности при эксплуатации и производстве работ на катке. | 6 | 2 |
| | 5 | Пожарная безопасность. Охрана окружающей среды. | 6 | 2 |
| | 6 | Воздействие на окружающую среду ДСМ. Мероприятия по повышению экологичности ДСМ. | 6 | 2 |
| Тема 1.11 Технология производства работ экскаваторами | 1 | Назначение, классификация, основные параметры, индексация, технические характеристики. | 6 | 2 |
| | 2 | Рабочий цикл экскаватора. Общие сведения об экскаваторах. Рабочие размеры экскаваторов. | 6 | 2 |
| | 3 | Основные виды и использование рабочего оборудования | 6 | 2 |
| | 3 | Основные виды и использование рабочего оборудования | 6 | 2 |
| | 5 | Разработка и выемка грунта. Перемещение его к месту укладки. Укладка грунта в насыпь или отвал. Отделка земляного сооружения. Доведение выемки и насыпи до проектного профиля. | 6 | 2 |
| | 6 | Разработка и выемка грунта. Перемещение его к месту укладки. Укладка грунта в насыпь или отвал. Отделка земляного сооружения. Доведение выемки и насыпи до проектного профиля. | 6 | 2 |

| | | | | |
|---|----|--|---|---------------|
| | | | | |
| | 7 | Организация и технология работ, выполняемых экскаватором с прямой лопатой. Организация и технология работ, выполняемых экскаватором с драглайном | 6 | 2 |
| | 8 | Организация и технология работ с обратной лопатой. Организация и технология работ экскаватора в зимнее время. | 6 | 2 |
| | 9 | Пути повышения производительности экскаваторов. | 6 | 2 |
| | 10 | Общее назначение, классификация, индексация, экскаваторов непрерывного действия. Виды работ, выполняемые экскаваторами непрерывного действия. | 6 | 2 |
| | 11 | Общее назначение, классификация, индексация, экскаваторов непрерывного действия. Виды работ, выполняемые экскаваторами непрерывного действия. | 6 | 2 |
| | 12 | Виды работ выполняемые экскаваторами непрерывного действия. | 6 | 2 |
| | 13 | Организация работ, выполняемых многоковшовыми экскаваторами. | 6 | 2 |
| | 14 | Технология работ по устройству закрытого дренажа, магистральных и проводящих каналов. | 6 | 2 |
| Тема 1.2 Эксплуатация экскаватора | 1 | Обслуживающий персонал и его обязанности. | 6 | 2 |
| | 2 | Управление экскаватором. Замена рабочего оборудования. | 6 | 2 |
| | 3 | Транспортирование экскаваторов. Обкатка экскаваторов. | 6 | 2 |
| Тема 1.3 Организация экскаваторных работ и техника безопасности. | 1 | Грунты и их свойства. Земляные сооружения. | 6 | 2 |
| | 2 | Основы технологии производства земляных работ. | 6 | 2 |
| | 3 | Производительность экскаваторов. Планирование и учёт работ. | 6 | 2 |
| | 4 | Техника безопасности при работе экскаваторов. Техника безопасности во время технического обслуживания экскаваторов | 6 | 2 |
| | 5 | Противопожарные мероприятия. | 6 | 2 |
| | | Всего | | 288 ч. |

4. Условия реализации рабочей программы учебной практики

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы практики предполагает наличие лабораторий:

- тракторов и дорожных строительных машин
- рабочее место по ТО-1 одноковшового экскаватора
- рабочее место по ТО-2 одноковшового экскаватора
- рабочее место по ТО-3 одноковшового экскаватора
- рабочее место по СТО одноковшового экскаватора

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории технологии дорожных и строительных машин:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- комплект учебно-методической документации мастера производственного обучения (рабочая программа, календарно-тематический план, учебно-методические карты занятий, планы занятий, журналы по технике безопасности);
- наглядные пособия по устройству дорожных и строительных машин;
- комплект деталей, инструментов, приспособлений;

1. Оборудование:

Трактор МТЗ-80

Трактор Т-150К

Трактор ДТ-75

2. Дорожно- строительная техника:

Экскаватор одноковшовый на базе МТЗ-82

3. Оснащение:

Учебное хозяйство, полигон для индивидуального вождения тракторов, полигон для подготовки машино-тракторных агрегатов к работе, автодром.

- тракторы изучаемых марок;
- оборудование для проведения ЕТО;
- маршруты, оборудованные в соответствии с нормативными требованиями;

- комплект учебно-методической документации;
- дорожные и строительные машины изучаемых марок;
- оборудование для технологических регулировок агрегатов;
- измерительные инструменты и приспособления.

4. Инструменты и приспособления:

- набор инструментов и приспособлений для каждого рабочего места;
- комплект учебно-методической документации;
- Комплект нормативно-технической документации;
- измерительные инструменты и приспособления;
- аптечка первой помощи (автомобильные);
- огнетушители.

5. Средства обучения:

- тракторы изучаемых марок;
- дорожные и строительные машины изучаемых марок;
- оборудование для проведения ЕТО;
- измерительные инструменты и приспособления;
- набор рабочего инструмента.

4.2. Информационное обеспечение обучения

1.Тракторы: Устройство и техническое обслуживание учебное пособие Авторы: Гладов Г.И.

2.Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин и механизмов: В 2 ч. Ч.1 (1-е изд.) учебник 101117398 2017 Авторы: Нерсесян В.И.

3. Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин и механизмов: В 2 ч. Ч.2 (1-е изд.) учебник 101119092 2017 Авторы: Нерсесян В.И.

4.Машинист экскаватора одноковшового (4-е изд., стер.) учебное пособие 104110478 2017 Авторы: Сапенко У.И.

5. Основы слесарных и сборочных работ (10-е изд.) учебник 110112561 2016
Авторы: Покровский Б.С.
6. Строительные и дорожные машины (1-е изд.) учебник 101117029 2016
Авторы: Шестопапов К.К.

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Обязательным условием допуска к учебной практике в рамках профессионального модуля является изучение теоретического материала междисциплинарных курсов «Обеспечение производства дорожно-строительных работ (по видам)». Реализация программы модуля предполагает обязательную учебную практику, которая проводится рассредоточено.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация ППКРС по профессии СПО 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное или высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Мастера производственного обучения имеют квалификацию по профессии рабочего на 1–2 разряда выше, чем предусмотрено образовательным стандартом для выпускников, а так же имеют удостоверения тракториста-машиниста с/х производства категории «BCDEF», проходят стажировку не реже 1-го раза в 3 года и имеют опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется мастером производственного обучения в процессе проведения учебных занятий, самостоятельного выполнения обучающимися заданий, выполнения практических проверочных работ. В результате освоения учебной практики в рамках профессионального модуля обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме дифференцированного зачета на основании данных аттестационного листа.

| Результаты обучения (освоенные умения в рамках ВПД) | Формы и методы контроля и оценки результатов обучения |
|---|---|
| выполнять основные операции технического осмотра | - оценка выполнения работ на занятиях учебной практики - оценка выполнения практических работ |
| выполнять работы по разборке и сборке отдельных сборочных единиц и рабочих механизмов | - оценка выполнения работ на занятиях учебной практики - оценка выполнения практических работ |
| применять ручной и механизированный инструмент | - оценка выполнения работ на занятиях учебной практики - оценка выполнения практических работ |
| снимать и устанавливать несложную осветительную арматуру | - оценка выполнения работ на занятиях учебной практики - оценка выполнения практических работ |