

Комитет образования и науки Курской области
Областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Курский автотехнический колледж»

СОГЛАСОВАНА:
Генеральный директор
ООО «Интеграл-Строй»
В.Н.Репета



2020 г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-производственной работе
С.В.Великанов/
«КАТК» 2020 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

производственной практики

по профессии

23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин

Квалификации:


машинист бульдозера - тракторист

Курск, 2020

Рассмотрена цикловой комиссией профессиональных дисциплин автотехнического профиля

Протокол №1
от 31 августа 2020 г.

Председатель цикловой комиссии


_____/С.В.Харди́ков/

Разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (Приказ Минобрнауки России 02.08.2013г. N 695) с изменениями (Приказ Минобрнауки России от 09.04.2015 г. №389) по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин, профессионального стандарта «Машинист бульдозера», утвержденного приказом Минтруда России от 08.12.2014 г. №984 и «Об утверждении профессионального стандарта «Машинист бульдозера» (зарегистрировано в Минюсте России 26.12.2014 г. №35421), примерной программы подготовки трактористов категории «С», утвержденной Министерством образования РФ 24 сентября 2001 года.

Составитель (автор): Фролов В.Н., преподаватель

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ | 4 |
| 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ | 6 |
| 3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ | 7 |
| 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ | 10 |
| 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ | 11 |

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики (далее программа) – является частью основной профессиональной образовательной программы – ППКРС разработанной в соответствии с ФГОС по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных работ, квалификации: машинист бульдозера - тракторист.

Рабочая программа производственной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области транспорта при наличии среднего общего образования. Опыт работы не требуется.

1.2. Цели и задачи производственной практики: формирование у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках профессиональных модулей по видам деятельности для освоения профессии; обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных работ и необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной профессии.

Требования к результатам освоения производственной практики

В результате прохождения производственной практики по видам деятельности обучающихся должен:

| ВД | Требования к практическому опыту и умениям |
|---|--|
| Устройство, техническое обслуживание и текущий ремонт дорожных и строительных машин | иметь практический опыт: <ul style="list-style-type: none">- разборки узлов и агрегатов дорожно-строительных машин и тракторов, подготовка их к ремонту;-обнаружения и устранения неисправностей. уметь: <ul style="list-style-type: none">- выполнять основные операции технического осмотра;- выполнять работы по разборке и сборке отдельных сборочных единиц и рабочих механизмов;- применять ручной и механизированный инструмент;- снимать и устанавливать несложную осветительную арматуру; знать: <ul style="list-style-type: none">- назначение, устройство и принцип работы дорожно-строительных машин;- систему технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин;- способы выявления и устранения неисправностей;- технологию выполнения ремонтных работ, устройство и |

| | |
|--|---|
| | <p>требования безопасного пользования ручным и механизированным инструментом;</p> <ul style="list-style-type: none"> - эксплуатационную и техническую документацию. |
| Управление и технология выполнения работ | <p>иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнения земляных, дорожных и строительных работ. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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> <ul style="list-style-type: none"> - 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; |

1.3. Количество часов на освоение рабочей программы производственной практики:

Всего 576 - часов, в том числе:

в рамках освоения ПМ 01. - 180 часов.

в рамках освоения ПМ 02. - 396 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения рабочей программы производственной практики является развитие общих и профессиональных компетенций, комплексное освоение обучающимися видов деятельности, закрепление и совершенствование приобретенного в процессе обучения опыта практической деятельности обучающихся в сфере изучаемой профессии, адаптация обучающихся к конкретным условиям деятельности.

| Код | Наименование результата освоения практики |
|---|--|
| ВД - Устройство, техническое обслуживание и текущий ремонт дорожных и строительных машин | |
| ПК 1.1. | Проверять техническое состояние дорожных и строительных машин. |
| ПК 1.2. | Осуществлять монтаж и демонтаж рабочего оборудования. |
| ВД - Управление и технология выполнения работ | |
| ПК 2.1. | Осуществлять управление дорожными и строительными машинами. |
| ПК 2.2. | Выполнять земляные и дорожные работы, соблюдая технические требования и безопасность производства. |
| Общие компетенции | |
| ОК 1. | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять устойчивый интерес. |
| ОК 2. | Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов её достижения, определённых 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). |

3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Тематический план производственной практики

| Код ПК | Код и наименования профессиональных модулей, код и наименование МДК | Количество часов на производственную практику по ПМ и соответствующим МДК | Наименования тем производственной практики | Количество часов по темам |
|--------|--|---|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 5 | 6 |
| 1 | ПМ 01. Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин (по видам) | 180 | | |
| 1.1 | МДК 01.01 Устройство, техническое обслуживание и текущий ремонт дорожных и строительных машин | 180 | <p>Тема 1. Вводное занятие. Инструктаж по безопасным условиям труда. Ознакомление с предприятием и рабочими местами.</p> <p>Тема 2. Проведение профилактических осмотров дорожно-строительной техники (трактор, бульдозер), прицепных и навесных устройств, оборудования</p> <p>Тема 3. Проведение технического обслуживания дорожно-строительной техники (трактор, бульдозер) с применением современных контрольно-измерительных приборов инструментов и средств технического оснащения с соблюдением требований безопасности</p> <p>Тема 4. Постановка дорожно-строительной техники (трактор, бульдозер) на сезонное хранение</p> <p>Тема 5. Проведение текущего ремонта дорожно-строительной техники (трактор, бульдозер) с применением современных контрольно-измерительных приборов, инструментов и средств технического оснащения с соблюдением требований безопасности.</p> <p>Тема 6. Разборка, ремонт, сборка и регулировка узлов и агрегатов тракторов и бульдозеров с заменой отдельных частей и деталей</p> <p>Тема 7. Проведение ремонта и технического обслуживания, наладка и регулирование узлов и агрегатов дорожно-строительных машин (трактор, бульдозер).</p> <p>Тема 8. Слесарная обработка и подгонка узлов и деталей по 11-12 квалитетам. Соединение и пайка проводов, изготовление их и замена поврежденных участков.</p> | 6 12 12 6 12 12 12 12 |

| | | | | |
|-----|---|-----|---|----|
| | | | Тема 9 Выявление и устранение причин несложных неисправностей дорожно-строительной техники (трактор, бульдозер), прицепных и навесных устройств с использованием нормативно-технической и технологической документации. | 12 |
| | | | Тема 10 Отработка навыков самоконтроля при выполнении техобслуживания и ремонта дорожно-строительной техники (трактор, бульдозер) с использованием нормативно-технической и технологической документации. | 12 |
| | | | Тема 11 Проверка на точность и испытание под нагрузкой отремонтированных дорожно-строительных машин (трактор, бульдозер) и оборудования. | 12 |
| | | | Тема 12 Выполнение технологических операций по регулировке машин и механизмов | 12 |
| | | | Тема 13 Выполнение работ по устранению неисправностей дорожно-строительных машин (трактор, бульдозер). | 6 |
| | | | Тема 14 Выполнение работ по периодическому техническому обслуживанию тракторов и бульдозеров, с применением современных средств технического обслуживания. | 6 |
| | | | Тема 15 Выявление и устранение неисправностей в работе тракторов и бульдозеров. | 12 |
| | | | Тема 17 Выполнение работ по подготовке, установке на хранение и снятию с хранения тракторов и бульдозеров в соответствии с требованиями нормативно-технической документации. | 12 |
| | | | Тема 18 Оформление первичной документации; | 6 |
| | | | Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета | 6 |
| 2 | ПМ.02 Обеспечение производства дорожно-строительных работ (трактор, бульдозер) | 396 | | |
| 2.1 | МДК.02.01 Управление и технология выполнения работ | 396 | Тема 1. Вводное занятие. Инструктаж по безопасным условиям труда. Ознакомление с предприятием и рабочими местами. | 6 |
| | | | Тема 2. Копание грунта, перемещение заполненного грунтом ковша к месту разгрузки путем перемещения бульдозера с рабочим оборудованием, разгрузка грунта из ковша | 30 |
| | | | Тема 3. Продвижение и работа бульдозера в забое по мере разработки грунта. | 12 |
| | | | Тема 4. Передвижение трактора, бульдозера к новому месту работы | 18 |
| | | | Тема 5. Установка трактора, бульдозера на место стоянки. | 12 |
| | | | Тема 6 Заправка баков трактора. бульдозера топливом и рабочей жидкостью. | 18 |
| | | | Тема 7 Очистка трактора, бульдозера от грязи, грунта, пыли. | 18 |
| | | | Тема 8 Выполнение работ на бульдозере с разгрузкой грунта на обе стороны. | 30 |
| | | | Тема 9 Выполнение работ на тракторах с гидropоворотным отвалом. | 18 |

| | | | |
|--|--|--|----------|
| | | Тема 10 Выполнение работ на тракторах с роторной косилкой. | 18 |
| | | Тема 11 Выполнение работ на тракторах с коммунальной щеткой. | 18 |
| | | Тема 12 Разработка грунта трактором, бульдозером с фронтальным погрузчиком лобовой проходкой с погрузкой грунта в автотранспорт. | 18 |
| | | Тема 13 Продвижение и установка бульдозера в забое по мере разработки грунта | 18 |
| | | Тема 14 Работа трактора с гидроповоротным отвалом прямой лопатой. | 18 |
| | | Тема 15 Разработка грунта трактором с гидроповоротным отвалом лобовыми или боковыми проходками. | 18 |
| | | Тема 16 Работа по выбору глубины забоя и ширины проходки трактора с гидроповоротным отвалом. | 18 |
| | | Тема 17 Погрузка бульдозером сыпучих грунтов: песка, шлака, грунтов, гравия. | 18 |
| | | Тема 18 Разработка грунта бульдозером различных углублений котлованов, под фундаменты. | 30 |
| | | Тема 19 Засыпка пазух сооружений трактором с фронтальным погрузчиком, ковшом бульдозера. | 18 |
| | | Тема 20 Выполнение работ бульдозером по заданным отметкам. | 18 |
| | | Тема 21 Разработка грунта бульдозером при установке выемок и насыпей при строительстве автомобильных, железнодорожных дорог. | 18 |
| | | Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета | 6 |

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к условиям проведения производственной практики.

Реализация рабочей программы производственной практики предполагает проведение производственной практики на предприятиях/организациях на основе прямых договоров, заключаемых между образовательным учреждением и каждым предприятием/организацией, куда направляются обучающиеся.

4.2. Общие требования к организации образовательного процесса

Производственная практика проводится:

ПМ 01 - концентрированно, ПМ 02 - концентрированно в рамках каждого профессионального модуля. Условием допуска обучающихся к производственной практике является освоенная учебная практика.

4.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Руководство производственной практикой осуществляют преподаватели или мастера производственного обучения, а также работники предприятий/организаций, закрепленные за обучающимися.

Мастера производственного обучения, осуществляющие непосредственное руководство производственной практикой обучающихся, должны иметь квалификационный разряд по профессии на 1-2 разряда выше, чем предусматривает ФГОС, высшее или среднее профессиональное образование по профилю профессии, проходить обязательную стажировку в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения производственной практики осуществляется руководителем практики в процессе её проведения, выполнения практических проверочных работ. В результате освоения производственной практики в рамках профессиональных модулей обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме диф.зачета.

| Результаты (освоенные профессиональн ые компетенции) | Основные показатели оценки результата | Формы и методы контроля и оценки |
|---|---|---|
| ПМ 01. Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и ремонта дорожных и строительных машин (по видам) | | |
| ПК 1.1. Проверять техническое состояние дорожных и строительных машин. | Выполнение основных операций технического осмотра согласно установленных нормативов по трудоёмкости; Выполнение работы по разборке и сборке отдельных сборочных единиц и рабочих механизмов согласно установленных нормативов по трудоёмкости; применять ручной и механизированный инструмент согласно ГОСТ, СНиП; Снятие и установка несложной осветительной арматуры согласно техническим условиям и установленных нормативов по трудоёмкости; Обнаружение и устранение неисправностей. | Экспертная оценка решения ситуационных задач, выполнения практических заданий, в т.ч. в реальных и модельных ситуациях профессиональной деятельности на практических занятиях, учебной и производственной практике, экзамене (квалификационном) |
| ПК 1.2. Осуществлять монтаж и демонтаж рабочего оборудования | Осуществление монтажа и демонтажа рабочего оборудования согласно техническим условиям на их проведение, установленных заводом изготовителем и установленных нормативов по трудоёмкости; Разборка узлов и агрегатов дорожно-строительных машин и тракторов, подготовка их к ремонту согласно СНиП; | |
| ПМ.02 Обеспечение производства дорожно-строительных работ (трактор, бульдозер) | | |
| ПК 2.1. Осуществлять управление дорожными и строительными машинами. | Выполнение управления дорожными и строительными машинами. | Экспертная оценка решения ситуационных задач, выполнения практических |

| | | |
|--|---|---|
| ПК 2.2. Выполнять земляные и дорожные работы, соблюдая технические требования и безопасность производства | Выполнение земляных и дорожных работ, соблюдая технические требования и безопасность производства | заданий, в т.ч. в реальных и модельных ситуациях профессиональной деятельности на практических занятиях, учебной и производственной практике, экзамене (квалификационном) |
|--|---|---|

| Результаты (освоенные общие компетенции) | Основные показатели оценки результата | Формы и методы контроля |
|---|---|--|
| ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. | Активность и инициативность в процессе освоения профессиональной деятельности. Участие в конференциях, конкурсах профессионального мастерства и т.п. | Экспертная оценка деятельности обучаемого в процессе освоения образовательной программы на лабораторно-практических занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практике. |
| ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов её достижения, определённых руководителем. | Умение организовать рабочее место. Соблюдение последовательности выполнения операций при работе. Экономное расходование материалов и электроэнергии. Умение распределять время и ресурсы на выполнение работы. Бережное обращение с оборудованием, приборами, инструментами. Следование техники безопасности. Соблюдение норм пожарной безопасности. Своевременность выполнения учебных и производственных работ. | Экспертная оценка деятельности обучаемого в процессе освоения образовательной программы на лабораторно-практических занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практике. |

| | | |
|---|--|---|
| <p>ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.</p> | <p>Умение анализировать рабочую ситуацию и определять последовательность выполнения операций при работе. Экономное расходование материалов и электроэнергии. Неукоснительное выполнение инструкций. Соблюдение техники безопасности. Соблюдение норм пожарной безопасности. Своевременность выполнения учебных и производственных работ.</p> | <p>Экспертная оценка деятельности обучаемого в процессе освоения образовательной программы на лабораторно-практических занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практике.</p> |
| <p>ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.</p> | <p>Оперативность поиска и использования необходимой информации для качественного выполнения профессиональных задач, профессионального и личного развития. Широта использования различных источников информации, включая электронные.</p> | <p>Экспертная оценка деятельности обучаемого в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях, при выполнении индивидуальных домашних заданий, работ по учебной и производственной практике.</p> |
| <p>ОК 5. Использовать информационно коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p> | <p>Оперативность поиска и навыки использования различного программного обеспечения, в т. ч. специализированных программных приложений для качественного выполнения профессиональных задач</p> | <p>Экспертная оценка использования обучаемым информационных технологий в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях, в ходе компьютерного тестирования, подготовки электронных презентаций, при выполнении индивидуальных домашних заданий, работ по учебной и производственной практике.</p> |
| <p>ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.</p> | <p>Коммуникабельность при взаимодействии с обучающимися, преподавателями, руководителями практики в ходе обучения и членами бригады.</p> | <p>Экспертная оценка коммуникативной деятельности студента в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практике, а также при подготовке и проведении учебно-воспитательных мероприятий различной тематики.</p> |
| <p>ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний.</p> | <p>Демонстрация готовности к исполнению воинской обязанности.</p> | <p>Исполнение воинской обязанности с применением полученных профессиональных навыков.</p> |