

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Чувашской Республики «Алатырский технологический колледж»  
Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ  
(ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА)**

**ПМ.04. Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и  
аэродромов**

**специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных  
дорог и аэродромов**

Алатырь 2022 г.



**УТВЕРЖДЕНО**

Приказом

от "31" августа 2022 г.

№ 84

МП

Рабочая программа производственной практики разработана на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования,

- Приказа Минобрнауки России №885, Приказа Минпросвещения России №390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся»,

- Положения о практической подготовке обучающихся государственного автономного профессионального образовательного учреждения Чувашской Республики «Алатырский технологический колледж» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики от 21 сентября 2020 года №115

**СОГЛАСОВАНО**

Ибрагимов Р.Р.,

Директор ООО «Лесовик-2»

"29" августа 2022 г.

**РАССМОТРЕНО и ОДОБРЕНО**

на заседании ПЦК транспортных и  
строительных технологий

Протокол №1 от " 29" августа 2022 г

Председатель ПЦК

/А.В. Афанасьев/

Организация-разработчик: Алатырский технологический колледж  
Минобразования Чувашии

Разработчик: Брейкин.В, Г. преподаватель, 25 августа 2022

## СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
<b>1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	3
<b>2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	5
<b>3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	7
<b>4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	20
<b>5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)</b>	22

# **1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ УЧАСТИЕ В РАБОТАХ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ И АЭРОДРОМОВ**

## **1.1. Область применения программы**

Программа производственной практики профессионального модуля – является частью ППССЗ в соответствии с ФГОС по специальности СПО 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Участие в работах по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

4.1. Участвовать в организации работ зимнего содержания автомобильных дорог и аэродромов.

4.2. Участвовать в организации работ содержания автомобильных дорог и аэродромов в весенне-летне-осенний периоды.

4.3. Участвовать в работе по организации контроля выполнения технологических процессов и приемке выполненных работ по содержанию автомобильных дорог и аэродромов.

4.4. Участвовать в организации работ по выполнению технологических процессов ремонта автомобильных дорог и аэродромов.

4.5. Участвовать в расчетах технико-экономических показателей ремонта автомобильных дорог и аэродромов.

Программа производственной практики профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области дорожного строительства и эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов при наличии неполного и полного среднего общего образования. Опыт работы не требуется.

## **1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля**

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения производственной практики профессионального модуля должен:

**иметь практический опыт:**

ремонтных работ.

**уметь:**

- оценивать и анализировать состояние автомобильных дорог и аэродромов и их сооружений;
- разрабатывать технологическую последовательность процессов по содержанию различных типов покрытий и элементов обустройства дорог и аэродромов;

- выполнять расчеты потребности машин для очистки снега с автомобильных дорог и аэродромов и распределения противогололедных материалов на них;
- разрабатывать технологическую последовательность процессов по ремонту всех типов дорожных одежд;
- определять виды работ, подлежащие приемке и оценивать качество ремонта и содержания автомобильных дорог и аэродромов.

**знать:**

- основные параметры, характеристики и транспортно-эксплуатационные показатели автомобильных дорог, а также основные правила оценки состояния дорог, аэродромов и их сооружений;
- систему и структуру государственного управления дорожным хозяйством, структуру и функции подразделений дорожной и аэродромной служб; классификацию работ по ремонту и содержанию автомобильных дорог; основные положения планирования работ по ремонту и содержанию автомобильных дорог;
- основные мероприятия по обеспечению безопасности движения на автомобильных дорогах и улучшению его организации;
- технологию работ по содержанию земляного полотна, водоотводных сооружений и дренажных систем, дорожных одежд различных типов покрытий и элементов обустройства дорог;
- мероприятия по защите дорог от снежных заносов, их очистке от снега, мероприятия по борьбе с зимней скользкостью на автомобильных дорогах;
- об озеленении автомобильных дорог и аэродромов;
- технологию ремонта земляного полотна, водоотводных сооружений и водосточно-дренажных систем;
- технологию ремонта всех типов дорожных одежд и элементов обустройства дорог, охрану труда и технику безопасности при ремонте и содержании автомобильных дорог;
- охрану окружающей среды;
- о системах технической эксплуатации зданий и сооружений на автомобильных дорогах и технологию их ремонта;
- правила приемки и оценки качества работ по ремонту и содержанию автомобильных дорог и аэродромов;
- технический учет и паспортизацию автомобильных дорог и аэродромов.

**1.3. Количество часов на освоение программы производственной практики профессионального модуля:**

всего – 108 час.

Итоговая аттестация по производственной практике проводится в форме дифференцированного зачета.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы производственной практики профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности Участие в работах по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

<b>Код</b>	<b>Наименование результата обучения</b>
ПК 4.1	Участвовать в организации работ зимнего содержания автомобильных дорог и аэродромов.
ПК 4.2	Участвовать в организации работ содержания автомобильных дорог и аэродромов в весенне-летне-осенний периоды.
ПК 4.3	Участвовать в работе по организации контроля выполнения технологических процессов и приемке выполненных работ по содержанию автомобильных дорог и аэродромов.
ПК 4.4	Участвовать в организации работ по выполнению технологических процессов ремонта автомобильных дорог и аэродромов.
ПК 4.5	Участвовать в расчетах технико-экономических показателей ремонта автомобильных дорог и аэродромов.
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. СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

#### 3.1. Программа производственной практики профессионального модуля

Цель производственной практики профессионального модуля: развитие профессиональных компетенций по выполнению работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов

Задачи производственной практики профессионального модуля: выработать профессиональные компетенции по осуществлению ремонта и содержания автомобильных дорог и аэродромов

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и видов работ учебной практики	Содержание материала производственной практики	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1 ПМ 04. Организация работ по ремонту и содержанию автомобильных дорог и аэродромов.		108	
МДК 04.01. Ремонт и содержание автомобильных дорог и аэродромов			
1. 1. Знакомство с работой дорожной организации в зимний период.	Содержание 1. Наблюдение за содержанием автомобильных дорог в зимний период.	12	
1.2. Содержание автомобильных дорог в зимний период.	Содержание 1. Описание зимних видов работ по содержанию автомобильных дорог.	24	2
1.3. Расчет потребности в машинах для обслуживания автомобильной дороги дорожной организацией в зимний период.	Содержание 1. Расчет потребности в машинах для патрульной снегоочистки. 2. Расчет потребности в машинах для расчистки снежных заносов на участке автомобильной дороги.	36	2 2



<b>1.4. Изучение и характеристика противогололёдных материалов, используемых в дорожной организации.</b>	<b>Содержание</b>		36	
	1.	Знакомство с видами используемых противогололёдных материалов в дорожной организации.		2
	2.	Изучение и характеристика противогололёдных материалов.		2
	3.	Охрана окружающей среды от воздействия противогололёдных материалов.	2	
<b>Всего</b>			108	

## **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

### **4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Рабочая программа производственной практики модуля реализуется в профильных организациях

### **4.2. Информационное обеспечение обучения**

#### **Перечень учебных изданий, дополнительной литературы**

##### **Основные источники:**

1. Бабков, В. Ф. Дорожные условия и безопасность движения : учебник / В. Ф. Бабков, — М. : Транспорт, 2018.-345с.
2. Борисюк, Н. В. Зимнее содержание городских улиц : учеб. пособие / Н.В.Борисюк, - М. : Изд-во МАДИ (ГТУ), 2019.-146с.
3. Васильев, А. П. Эксплуатация автомобильных дорог : в 2 т. — Т. 1 : учебник для студ. высш. учеб. заведений / А. П. Васильев, — М.: Издательский центр «Академия», 2017.-645с.
4. Васильев, А.П. Ремонт и содержание автомобильных дорог : справочная энциклопедия дорожника / А.П. Васильев и др., — Т. 2. — М.: Информавтодор, 2017.-578с.
5. Жилин Н. С. Современные автоматизированные технические средства диагностики автомобильных дорог / Н. С.Жилин, В. И. Ермолаев, — М. : Информавтодор, 2016.-241с.
6. Карпов, Б.Н. Основы строительства, ремонта и содержания автомобильных дорог: учебник/ Б.Н. Карпов, -М.: Издательский центр «Академия», 2020.-208с.
7. Кубасов, А.У. и др. Строительство, ремонт и содержание автомобильных дорог: учебник /А.У. Кубасов, Ю.Л.Чумаков, С.Д. Широков,-М.: Транспорт, 2018.-336с.

##### **Дополнительные источники:**

1. Ушаков, В. В. Ремонт цементобетонных покрытий автомобильных дорог / В. В. Ушаков, — М. : Информавтодор, 2019.-255с.
2. Чванов, В. В. Влияние развития и состояния дорожной сети на уровень безопасности движения на дорогах России / В. В. Чванов, — М. : Информавтодор, 2018.-312с.
3. Ярмолинский, А. И. и др. Ремонт и содержание автомобильных дорог : учеб. пособие / А.И.Ярмолинский, И.Н.Пугачёв, В.А.Ярмолинский ; под ред. А. И. Ярмолинского. — Хабаровск: Изд-во ХГТУ, 2017.-306с.

### **4.3. Общие требования к организации образовательного процесса**

Обязательным условием допуска к производственной практике в рамках профессионального модуля ПМ.04 Участие в работах по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов является освоение студентами обязательного учебного материала по соответствующим темам и разделам МДК 04.01 Ремонт и содержание автомобильных дорог и аэродромов.

Прохождение производственной практики завершается дифференцированным зачётом.

### **4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

**Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой**

**Инженерно-педагогический состав:** дипломированные специалисты – преподаватели междисциплинарных курсов, мастера производственного обучения

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК.4.1. Участвовать в организации работ зимнего содержания автомобильных дорог и аэродромов.	выполняет расчеты потребности машин для очистки снега с автомобильных дорог и аэродромов и распределяет противогололедные материалы на них;	Экспертная оценка выполнения практического задания
ПК.4.2. Участвовать в организации работ содержания автомобильных дорог и аэродромов в весенне-летне-осенний периоды.	оценивает и анализирует состояние автомобильных дорог и аэродромов и их сооружений;	Тестирование, оценка по эталону
ПК.4.3. Участвовать в работе по организации контроля выполнения технологических процессов и приемке выполненных работ по содержанию автомобильных дорог и аэродромов.	разрабатывает технологическую последовательность процессов по содержанию различных типов покрытий и элементов обустройства дорог и аэродромов;	Экспертная оценка выполнения практического задания
ПК.4.4. Участвовать в организации работ по выполнению технологических процессов ремонта автомобильных дорог и аэродромов.	разрабатывает технологическую последовательность процессов по ремонту всех типов дорожных одежд;	Экспертная оценка выполнения практического задания
ПК.4.5. Участвовать в расчетах технико-экономических показателей ремонта автомобильных дорог и аэродромов.	определяет виды работ, подлежащие приемке и оценивает качество ремонта и содержания автомобильных дорог и аэродромов;	Экспертная оценка выполнения практического задания

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и

обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	<p>Демонстрация интереса к будущей профессии</p> <p>Индивидуальные консультации обучающихся</p> <p>Экскурсия на предприятия</p> <p>Учебная и производственная практика</p> <p>Научно-технические конференции</p> <p>Встреча с выпускниками</p> <p>Участие в конкурсах профессионального мастерства</p>	<p>Мониторинг</p> <p>Мониторинг</p> <p>Обмен мнениями с сокурсниками</p> <p>Защита отчетов</p> <p>Оценка жюри</p> <p>Обмен мнениями с сокурсниками</p> <p>Оценка жюри</p>
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	<p>Самостоятельный выбор методов и способов решения задач, заданных руководителем.</p> <p>Написание рефератов</p>	<p>Оценка</p> <p>Защита творческой работы</p>
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	<p>Практические занятия</p> <p>Практика</p> <p>Дипломный проект</p>	<p>Защита</p> <p>Защита</p> <p>Защита</p>
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	<p>Написание рефератов</p> <p>Прохождение преддипломной практики</p> <p>Научно-исследовательская работа</p> <p>Подготовка докладов</p>	<p>Защита и обсуждение</p> <p>Защита отчета</p> <p>Защита творческой работы</p> <p>Защита творческой работы</p>
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной	<p>Работа с пакетом Office, прикладными программами «Компас», «Автобаза», «Кредо» и др.</p> <p>Поиск информации в Internet</p>	<p>Экспертная оценка на практических занятиях</p> <p>Экспертная оценка</p>

<p>деятельности.</p>	<p>Решение нетиповых профессиональных задач с привлечением самостоятельно найденной информации</p> <p>Оформление результатов самостоятельной работы с использованием ИКТ</p>	<p>на практических занятиях</p> <p>Экспертная оценка на практических занятиях</p> <p>Экспертная оценка на практических занятиях</p>
<p>ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p>	<p>Взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения</p> <p>Выполнение обязанностей в соответствии с ролью в группе</p> <p>Участие в планировании организации групповой работы</p> <p>Прохождение учебной и производственной практики</p>	<p>Мониторинг</p> <p>Мониторинг</p> <p>Мониторинг</p> <p>Мониторинг</p>
<p>ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчинённых), за результат выполнения заданий.</p>	<p>Выполнение общественных обязанностей в группе, техникуме, студсовете.</p> <p>Работа на должности бригадира, механика, мастера во время прохождения производственной практики</p>	<p>Мониторинг</p> <p>Мониторинг</p>
<p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p>	<p>Разработка планов самоподготовки и повышения квалификации</p> <p>Участие в кружковой работе, спортивных секциях, художественной самодеятельности</p> <p>Участие в спортивных соревнованиях, конкурсах, олимпиадах, конференциях и т.д.</p>	<p>Защита</p> <p>Мониторинг</p> <p>Мониторинг</p>
<p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p>	<p>Знакомство с новинками технической литературы, с научными и производственными журналами, вестниками и т.д.</p> <p>Встречи с производственниками,</p>	<p>Обмен мнениями</p>

	ведущими специалистами предприятий, предпринимателями и специалистами центра занятости	Обмен мнениями
--	--	----------------