

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФГБОУ ВО «Псковский государственный университет»  
Колледж ПсковГУ**

СОГЛАСОВАНО	УТВЕРЖДАЮ
Директор Колледжа ПсковГУ	Проректор по учебной работе и международной деятельности
 _____ В.В. Однoboков	 _____ О.А. Серова
« 30 » 08 2019 г.	« 30 » 08 2019 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**ПП.04.01**

**по профессиональному модулю**

**ПМ.04 Участие в работах по эксплуатации автомобильных дорог и  
аэродромов**

**Для специальности**

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

**Очная форма обучения**

**Квалификация выпускника - техник**

**Псков  
2019**

# **1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

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

### **1.1. Область применения программы производственной практики**

Программа производственной практики является составной частью ООП СПО, обеспечивающей реализацию ФГОС СПО.

Производственная практика является частью учебного процесса и направлена на формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций:

<b>Код</b>	<b>Наименование результата обучения</b>
ПК 4.1.	Организация и выполнение работ зимнего содержания автомобильных дорог и аэродромов.
ПК 4.2.	Организация и выполнение работ содержания автомобильных дорог и аэродромов в весенне-летне-осенний периоды;
ПК 4.3.	Осуществление контроля технологических процессов и приемки выполненных работ по содержанию автомобильных дорог и аэродромов;
ПК 4.4.	Выполнение работ по выполнению технологических процессов ремонта автомобильных дорог и аэродромов;
ПК 4.5	Выполнение расчетов технико-экономических показателей ремонта автомобильных дорог и аэродромов.
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

## 1.2. Цели и задачи производственной практики, требование к результатам освоения практики, формы отчетности

Задачей производственной практики по специальности **08.02.05**

**Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов**

является освоение вида профессиональной деятельности: Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов, т. е. систематизация, обобщение, закрепление и углубление знаний и умений, формирование общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта в рамках профессионального модуля **ПМ.04 Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов: 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов** предусмотренного ФГОС СПО.

В ходе освоения программы производственной практики обучающийся должен:

Иметь практический опыт	производстве ремонтных работ автомобильных дорог и аэродромов.
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;
	определять виды работ, подлежащие приемке, и оценивать качество ремонта и содержания автомобильных дорог и аэродромов.
знать	основные правила оценки состояния дорог, аэродромов и их сооружений, классификацию работ по ремонту и содержанию автомобильных дорог и аэродромов;
	технологии работ по содержанию автомобильных дорог и аэродромов;
	технологии ремонта автомобильных дорог и аэродромов; правила приемки и оценки качества работ по ремонту и содержанию автомобильных дорог и аэродромов;
	технический учет и паспортизацию автомобильных дорог и аэродромов.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

В результате прохождения производственной практики обучающийся должен освоить основной вид деятельности «Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов» и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции.

Перечень общих компетенций

Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере
Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 4	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов
ПК 4.1.	Организация и выполнение работ зимнего содержания автомобильных дорог и аэродромов.
ПК 4.2.	Организация и выполнение работ содержания автомобильных дорог и аэродромов в весенне-летне-осенний периоды;
ПК 4.3.	Осуществление контроля технологических процессов и приемки выполненных работ по содержанию автомобильных дорог и аэродромов;
ПК 4.4.	Выполнение работ по выполнению технологических процессов ремонта автомобильных дорог и аэродромов;
ПК 4.5	Выполнение расчетов технико-экономических показателей ремонта автомобильных дорог и аэродромов.

В результате прохождения производственной практики обучающийся должен:

Иметь практический опыт в:	производстве ремонтных работ автомобильных дорог и аэродромов.
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;
	определять виды работ, подлежащие приемке, и оценивать качество ремонта и содержания автомобильных дорог и аэродромов.
знать	основные правила оценки состояния дорог, аэродромов и их сооружений, классификацию работ по ремонту и содержанию автомобильных дорог и аэродромов;
	технологии работ по содержанию автомобильных дорог и аэродромов;
	технологии ремонта автомобильных дорог и аэродромов; правила приемки и оценки качества работ по ремонту и содержанию автомобильных дорог и аэродромов;
	технический учет и паспортизацию автомобильных дорог и аэродромов.

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

#### 3.1. Тематический план производственной практики (по профилю специальности) по ПМ.04 Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов

№ п/п	Наименование тем	Количество часов
1	Тема 1. Ознакомление со структурой и производственной деятельностью дорожной службы	6
2	Тема 2. Работа в подразделениях патрульной службы содержания и ремонта автомобильных дорог	10
3	Тема 3. Работа в службе по содержанию автомобильных дорог (земляного полотна и полосы отвода, проезжей части, обстановки дороги)	15
4	Тема 4. Работа в бригаде по ремонту малых искусственных сооружений	10
5	Тема 5. Работа в бригаде по ремонту земляного полотна и водоотвода	10
6	Тема 6. Работа в бригаде по ремонту дорожной одежды (всех типов)	15

7	Тема 7. Обобщение материалов и оформление отчета	6
	<b>ИТОГО:</b>	<b>72</b>

Итоговая аттестация по практике – **дифференцированный зачет.**

### 3.2. Содержание производственной практики

№ п/п	Виды работ	Содержание работ	Количество часов	Коды компетенций	
				ОК	ПК
1	Тема 1. Ознакомление со структурой и производственной деятельностью дорожной службы.	Тема 1. Ознакомление со структурой и производственной деятельностью дорожной службы. Изучение правил охраны труда и техники безопасности при содержании и ремонте автомобильных дорог и аэродромов. Техническая учеба перед работами по содержанию и ремонту автомобильных дорог	6	ОК01- ОК11	ПК 4.1- ПК 4.5
		Итого	6		
2	Тема 2. Работа в подразделениях патрульной службы содержания и ремонта автомобильных дорог	Общее знакомство: - со схемой дорог дорожной организации; - технологий ведения ремонтных работ земляного полотна, водоотводных сооружений, покрытий; - со специальной ремонтёрской техникой; -техникой безопасности.	5	ОК01- ОК11	ПК 4.1- ПК 4.5
3		Частичная планировка обочин на отдельных участках. Заделка ям, трещин, выбоин, колеи. Восстановление в отдельных местах шероховатости черных покрытий.	5	ОК01- ОК11	ПК 4.1- ПК 4.5
		Итого	10		
4	Тема 3. Работа в службе по содержанию автомобильных дорог (земляного полотна и полосы отвода, проезжей части, обстановки дороги)	Освоение работ по очистке проезжей части автомобильных дорог и в населенных пунктах от пыли и грязи. Восстановление травяного покрова на обочинах и откосах насыпей и выемок.	5	ОК01- ОК11	ПК 4.1- ПК 4.5

5		Ремонт, очистка от грязи и покраска дорожных знаков и ограждений. Устройство разметки на проезжей части красками и термопластиком с использованием разметочной машины.	5	ОК01-ОК11	ПК 4.1-ПК 4.5
6		Очистка земляного полотна, полосы отвода, кюветов и водоотводных сооружений от наносов, ила, мусора, частичное укрепление обочин и откосов насыпей и выемок. Осуществление патрульного осмотра дороги на машине ЭД-304М, смонтированной на шасси автомобиля ЕРА3-762 А.	5	ОК01-ОК11	ПК 4.1-ПК 4.5
7		Итого	15		
8	Тема 4. Работа в бригаде по ремонту малых искусственных сооружений	Ремонт железобетонных водопропускных труб: замена отдельных звеньев и оголовков труб, исправление изоляции и стыков. Ремонт укрепления лога и откосов около труб.	5	ОК01-ОК11	ПК 4.1-ПК 4.5
9		Ремонтные работы на мостах: ямочный ремонт покрытия проезжей части и тротуаров, ликвидация трещин, очистка перильного ограждения от грязи, покраска перил, оштукатуривание опор мостов.	5	ОК01-ОК11	ПК 4.1-ПК 4.5
10		Итого	10		
11	Тема 5. Работа в бригаде по ремонту земляного полотна и водоотвода	Ремонт земляного полотна на участках пучинообразования. Ремонт откосов насыпей и выемок с подсыпкой грунта и удалением наплывов, поднятие бровки земляного полотна, профилирование	5	ОК01-ОК11	ПК 4.1-ПК 4.5

		обочин автогрейдером со срезкой неровностей и подсыпкой грунта в колею.			
12		Восстановление конструкции укрепления на откоса, в кюветах. Прочистка водоотводных канав механизированным способом с исправлением поперечного профиля канав.	5	OK01-OK11	ПК 4.1-ПК 4.5
13		Итого	10		
14	Тема 6. Работа в бригаде по ремонту дорожной одежды (всех типов)	Работы по устройству уширения проезжей части с асфальтобетонным покрытием: устройство ровиков уширения, укладка конструктивных слоев дорожной одежды.	5	OK01-OK11	ПК 4.1-ПК 4.5
15		Организация движения на ремонтируемом участке дороги: установка знаков и ограждений Фрезерование асфальтобетонного покрытия, устройство нового слоя покрытия из асфальтобетонной смеси.	5	OK01-OK11	ПК 4.1-ПК 4.5
16		Ремонт обочин: поднятие бровки, выравнивание, восстановление укрепления щебнем и засевом травосмесью. Ремонт покрытий из фракционного щебня необработанного вяжущим, и черного щебня.	5	OK01-OK11	ПК 4.1-ПК 4.5
17		Итого	15		
18	Тема 7. Обобщение материалов и оформление отчета.	Составление отчета. Рекомендуемый объем отчета - 15-20 страниц, конкретно, четко и ясно изложенного материала. Описательная часть должна подтверждаться фотографиями, чертежами, схемами и другими документами.	6	OK01-OK11	ПК 4.1-ПК 4.5
19		<b>Всего</b>	<b>72</b>		

#### 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

##### 4.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение производственной практики



**а) Основные источники, в т.ч. из ЭБС:**

1. Основы организации работ по зимнему содержанию дорожной сети [Электронный ресурс]: методические указания студентам профиля «Автомобильные дороги» направления подготовки «Строительство», квалификация «Бакалавр» по дисциплинам «Эксплуатация автомобильных дорог»./-Электрон тестовые данные – Нижний Новгород Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ,-2014 – 20стр.- Режим доступа <http://www.iprbookshop.ru/30818html>
2. Лазарев Ю.Г. Реконструкция автомобильных дорог [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ю.Г. Лазарев, Г.И. Собко. — Электрон. текстовые данные. — СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013. — 93 с. — 978-5-9227-0407-2. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/19036.html>
3. Диагностика автомобильных дорог (методы измерений). Часть 2 [Электронный ресурс]: методические указания студентам профиля «Автомобильные дороги» направления подготовки «Строительство» квалификация (степень) «Бакалавр» по дисциплинам «Эксплуатация автомобильных дорог» и «Технология и организация строительства дорог»./ — Электрон. текстовые данные. — Нижний Новгород: Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. — 23 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/30801.html>

**б) Дополнительная литература, в т.ч. из ЭБС:**

4. Лещинский, А. В. Комплексная механизация строительства [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов / А. В. Лещинский, Г. М. Вербицкий, Е. А. Шишкин. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 282 с. — (Серия: Университеты России). — ISBN 978-5-534-03413-4.
5. Технология и организация строительства автомобильных дорог [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие./ — Электрон. текстовые данные. — Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 72 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/55065.html>
6. СП 78.13330.2012 Автомобильные дороги. Актуализированная редакция
7. СНиП 3.06.03-85. Актуализированная редакция. Автомобильные дороги.

**в) Информационное обеспечение дисциплины:**

1. Операционная система MS Windows 7.0, (или не ниже MS WindowsXP).
2. Офисный пакет MS Office 2003 (2007, 2010).
3. Программа для компьютерного тестирования знаний обучающихся по темам дисциплины.

**г) Ресурсы сети «Интернет»:**

1. <https://e.lanbook.com/> – Электронно-библиотечная система издательства Лань.
2. <http://www.studentlibrary.ru/> – Электронно-библиотечная система «Консультант студента».
3. <http://www.iprbookshop.ru/> – Электронно-библиотечная система IPRbooks.

4. <https://www.biblio-online.ru/> – Электронная библиотека ЮРАЙТ.
5. <http://znanium.com/> – Электронно-библиотечная система Znanium.com.

#### **4.2. Материально-техническое обеспечение**

Для освоения программы практики необходима база производственной практики.

Практика по профилю специальности должна проводиться в передовых дорожно-строительных организациях: ГБУ «Псковавтодор», ООО «ДЭУ №10», ООО «Автомобильные дороги Пскова», ООО «СтройДорМост Проект», ООО «Технострой», АО «БУЕР», ООО «Дорожное эксплуатационное предприятие №279», на основе прямых связей или договоров.

Оборудование: объекты практики оснащены современным оборудованием и механизмами, а также квалифицированными кадрами, которые должны обеспечить выполнение программы практики.

### **5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

Формой отчетности по практике является письменный отчет о выполнении работ и приложений к отчету, свидетельствующих о закреплении знаний, умений, приобретении практического опыта, формировании общих и профессиональных компетенций, освоении профессионального модуля.

Обучающийся в один из последних дней практики защищает отчет по практике. По результатам защиты обучающимся отчета выставляется оценка по практике.

Работа над отчетом по практике должна позволить руководителю оценить уровень развития следующих профессиональных компетенций выпускника:

<b>Результаты (освоенные профессиональные компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
ПК 4.1. Организация и выполнение работ зимнего содержания автомобильных дорог и аэродромов	<ul style="list-style-type: none"> <li>• уровень сформированности профессиональных умений и навыков;</li> <li>• профессиональная компетентность;</li> <li>• отношение к практике, проявление профессионально значимых качеств;</li> <li>• качество выполнения всех задач и видов работы на практике;</li> <li>• качество и своевременность сдачи отчетной документации.</li> </ul>	<p>Характеристика на обучающегося с указанием его отношения к выполняемой работе от руководителя производства. Характеристика заверяется печатью организации и имеет оценку.</p> <p>Дневник по практике, подписанный руководителем практики от производства и заверенный печатью и подписью</p>

		руководителя.
ПК 4.2. Организация и выполнение работ содержания автомобильных дорог и аэродромов в весенне-летне-осенний периоды	<ul style="list-style-type: none"> <li>• уровень сформированности профессиональных умений и навыков;</li> <li>• профессиональная компетентность;</li> <li>• отношение к практике, проявление профессионально значимых качеств;</li> <li>• качество выполнения всех задач и видов работы на практике;</li> <li>• качество и своевременность сдачи отчетной документации.</li> </ul>	<p>Характеристика на обучающегося с указанием его отношения к выполняемой работе от руководителя производства. Характеристика заверяется печатью организации и имеет оценку.</p> <p>Дневник по практике, подписанный руководителем практики от производства и заверенный печатью и подписью руководителя.</p>
ПК 4.3. Осуществление контроля технологических процессов и приемки выполненных работ по содержанию автомобильных дорог и аэродромов	<ul style="list-style-type: none"> <li>• уровень сформированности профессиональных умений и навыков;</li> <li>• профессиональная компетентность;</li> <li>• отношение к практике, проявление профессионально значимых качеств;</li> <li>• качество выполнения всех задач и видов работы на практике;</li> <li>• качество и своевременность сдачи отчетной документации.</li> </ul>	<p>Характеристика на обучающегося с указанием его отношения к выполняемой работе от руководителя производства. Характеристика заверяется печатью организации и имеет оценку.</p> <p>Дневник по практике, подписанный руководителем практики от производства и заверенный печатью и подписью руководителя.</p>
ПК 4.4. Выполнение работ по выполнению технологических процессов ремонта автомобильных дорог и аэродромов	<ul style="list-style-type: none"> <li>• уровень сформированности профессиональных умений и навыков;</li> <li>• профессиональная компетентность;</li> <li>• отношение к практике, проявление</li> </ul>	<p>Характеристика на обучающегося с указанием его отношения к выполняемой работе от руководителя производства. Характеристика</p>

	профессионально значимых качеств; • качество выполнения всех задач и видов работы на практике; • качество и своевременность сдачи отчетной документации.	заверяется печатью организации и имеет оценку.  Дневник по практике, подписанный руководителем практики от производства и заверенный печатью и подписью руководителя.
ПК 4.5. Выполнение расчетов технико-экономических показателей ремонта автомобильных дорог и аэродромов	• уровень сформированности профессиональных умений и навыков; • профессиональная компетентность; • отношение к практике, проявление профессионально значимых качеств; • качество выполнения всех задач и видов работы на практике; • качество и своевременность сдачи отчетной документации.	Характеристика на обучающегося с указанием его отношения к выполняемой работе от руководителя производства. Характеристика заверяется печатью организации и имеет оценку.  Дневник по практике, подписанный руководителем практики от производства и заверенный печатью и подписью руководителя.

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 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	- распознавание сложных проблемных ситуаций в различных контекстах; - проведение анализа сложных ситуаций при решении задач профессиональной деятельности; - оценка рисков на каждом	Наблюдение в процессе деятельности обучающегося  Контроль своевременности сдачи отчета по практике

	шагу; - оценка плюсов и минусов полученного результата, своего плана и его реализации;	
ОК 02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	- планирование информационного поиска из широкого набора источников, необходимого для выполнения профессиональных задач; - Проведение анализа полученной информации, выделяет в ней главные аспекты;	Наблюдение в процессе деятельности обучающегося.  Контроль своевременности сдачи отчета по практике
ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	- использование актуальной нормативно-правовой документацию по специальности;	Наблюдение в процессе деятельности обучающегося.  Контроль своевременности сдачи отчета по практике
ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	- участие в деловом общении для эффективного решения деловых задач; - планирование профессиональной деятельности;	Наблюдение в процессе деятельности обучающегося.  Контроль своевременности сдачи отчета по практике
ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста	- грамотно устно и письменно излагать свои мысли по профессиональной тематике на государственном языке; - проявление толерантность в рабочем коллективе;	Наблюдение в процессе деятельности обучающегося.  Контроль своевременности сдачи отчета по практике
ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей	- понимать значимость своей специальности; - демонстрировать поведение на основе общечеловеческих ценностей;	Наблюдение в процессе деятельности обучающегося.  Контроль своевременности сдачи отчета по практике

ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	- соблюдение правил экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; -обеспечение ресурсосбережения на рабочем месте;	Наблюдение в процессе деятельности обучающегося.  Контроль своевременности сдачи отчета по практике
ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	- сохранение и укрепление здоровья посредством использования средств физической культуры; - поддержание уровня физической подготовленности для успешной реализации профессиональной деятельности	Наблюдение в процессе деятельности обучающегося.  Контроль своевременности сдачи отчета по практике
ОК 09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	- применение средств информатизации и информационных технологий для реализации профессиональной деятельности;	Наблюдение в процессе деятельности обучающегося.  Контроль своевременности сдачи отчета по практике
ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	- применение в профессиональной деятельности инструкций на государственном и иностранном языке;	Наблюдение в процессе деятельности обучающегося.  Контроль своевременности сдачи отчета по практике
ОК 11 Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	- определение инвестиционной привлекательности коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности.	Наблюдение в процессе деятельности обучающегося.  Контроль своевременности сдачи отчета по практике

## 6. Формы промежуточной аттестации

Назначение	Промежуточная аттестация – просмотр отчетов по практике, проведение дифференцированного зачета с оценкой в устной форме.
------------	--

Время приема зачета с оценкой-собеседование по отчетной документации	<i>15-20мин для одного обучающегося</i>
Количество вариантов контрольных заданий	<i>нет</i>
Применяемые технические средства	Технические средства не применяются
Использование информационных источников	Не допускается
Дополнительная информация	<i>В аудитории может находиться одна академическая группа.</i>

## **6. КОМПЛЕКС ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ**

### **6.1.Перечень осваиваемых компетенций**

Конечными результатами освоения производственной практики являются следующие компетенции:

<b>Код</b>	<b>Наименование результата обучения</b>
ПК 4.1.	Организация и выполнение работ зимнего содержания автомобильных дорог и аэродромов.
ПК 4.2.	Организация и выполнение работ содержания автомобильных дорог и аэродромов в весенне-летне-осенний периоды;
ПК 4.3.	Осуществление контроля технологических процессов и приемки выполненных работ по содержанию автомобильных дорог и аэродромов;
ПК 4.4.	Выполнение работ по выполнению технологических процессов ремонта автомобильных дорог и аэродромов;
ПК 4.5	Выполнение расчетов технико-экономических показателей ремонта автомобильных дорог и аэродромов.
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности

ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

## 6.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, шкалы оценивания

Результаты обучения	Показатель и сформированности компетенций	Шкала оценивания, критерии оценивания компетенции				Оценочные средства / процедуры оценивания
		Не освоена (неудовлетворительно)	Освоена частично (удовлетворительно)	Освоена в основном (хорошо)	Освоена (отлично)	
1	2	3	4	5	6	7
<b>знать:</b> - основные правила оценки состояния дорог, аэродромов и их сооружений, классификацию работ по ремонту и содержанию автомобильных дорог и аэродромов; - технологию работ по содержанию автомобильных дорог и аэродромов; технологии ремонта автомобильных дорог и аэродромов; - правила приемки и оценки качества работ по ремонту и содержанию автомобильных дорог и аэродромов; - технический учет и паспортизацию автомобильных дорог и аэродромов.	Знает основные понятия и положения, понятия, определения	Затрудняется сформулировать основные понятия и положения, понятия, определения	Не демонстрирует глубокого понимания материала, частично формулирует основные понятия и положения, определения	Формулирует с некоторыми ошибками основные понятия и положения, понятия, определения	Формулирует без ошибок основные понятия и положения, понятия, определения	Наблюдение и экспертная оценка на практических занятиях при выполнении работ по производственной практике
<b>уметь:</b> - 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; - определять виды работ, подлежащие приемке, и оценивать качество ремонта и содержания автомобильных дорог и аэродромов;	Решает типовые задачи, доказывает утверждения, применяет знания на практике, владеет алгоритмами	Не демонстрирует основные умения	В основном демонстрирует основные умения	Демонстрирует умения в стандартных ситуациях ...	Свободно демонстрирует умение, в том числе, в нестандартных ситуациях ...	Наблюдение и экспертная оценка на практических занятиях при выполнении работ по производственной практике
<b>иметь практический опыт:</b> -производстве ремонтных работ автомобильных дорог и аэродромов.	Владеет методами, принципами, навыками	Не владеет основными методами, принципам и, навыками	Частично владеет основными методами, принципами, навыками	В основном владеет основными методами, принципами, навыками	Свободно владеет основными методами, принципами, навыками	Наблюдение и экспертная оценка на практических занятиях при выполнении



						работ по производствен ной практике
--	--	--	--	--	--	---

### **6.3. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации**

Промежуточная аттестация по производственной практике проводится в виде собеседования по отчетной документации практики: дневник практики, отчет по практике, отзыв руководителя от организации с проставлением зачета с оценкой.

### **6.4. Критерии оценки итогов производственной практики**

**Оценка «отлично»** ставится при условии, что обучающийся-практикант добросовестно и на должном уровне овладел практическими навыками, предусмотренными программой производственной практики; аккуратно оформил дневник, содержание которого полноценно отражает объём информации и практических навыков, которые изучил обучающийся.

Практические навыки освоены полностью: обучающийся знает:

- основные правила оценки состояния дорог, аэродромов и их сооружений, классификацию работ по ремонту и содержанию автомобильных дорог и аэродромов;
- технологию работ по содержанию автомобильных дорог и аэродромов;
- технологию ремонта автомобильных дорог и аэродромов;
- правила приемки и оценки качества работ по ремонту и содержанию автомобильных дорог и аэродромов;
- технический учет и паспортизацию автомобильных дорог и аэродромов.

Объём и уровень освоения практических навыков полный и соответствует уровню 91-100%.

Таким образом, у обучающегося сформированы основы соответствующих профессиональных компетенций.

**Оценка «хорошо»** ставится при условии, когда программа производственной практики обучающимся-практикантом выполнена, но имеются некоторые замечания по оформлению и по содержанию дневника практики (неаккуратное, небрежное, недостаточное полное описание проделанной работы, освоенных навыков). Обучающийся не проявлял должной активности в приобретении практических навыков.

Обучающийся-практикант в целом овладел практическими навыками, но при их выполнении отмечаются определенная медлительность, неуверенность.

В целом у обучающегося основы соответствующих профессиональных компетенций сформированы на среднем уровне.

**Оценка «удовлетворительно»** ставится обучающемуся-практиканту при условии, что он в целом выполнил программу производственной практики, но при этом овладел минимальным количеством практических навыков с неполным уровнем их освоения; имел ряд замечаний в процессе прохождения практики, текущий контроль освоения практических навыков показывал низкие результаты, регулярно имели место задолженности, которые обучающий ликвидировал к моменту сдачи дифференциального зачета по практике. Оформление отчётной документации по практике небрежное, содержание отчета по практике недостаточно четко

соответствует программе производственной (учебной) практики и неполно отражает работу обучающегося в ходе прохождения практики. Имеют место нарушение обучающимся программы производственной (учебной) практики, элементов этики и, имеют место замечания от руководителя практики от предприятия, в котором обучающийся проходил практику.

На устные вопросы по производственной (учебной) практике отвечает неуверенно и не полно. Основы профессиональных компетенций у обучающегося плохо сформированы.

**Оценка «неудовлетворительно»** выставляется обучающемуся-практиканту, если он не выполнил программу производственной практики, не овладел большинством необходимых практических навыков, не подготовил отчет по практике, либо качество отчета по практике (т.е. его содержание, структура и оформление) не соответствуют установленным требованиям.

#### **6.5 Особенности освоения практики инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья**

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями учебный процесс осуществляется в соответствии с Положением о порядке организации и осуществления образовательной деятельности для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, обучающихся по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования в ФГБОУ ВПО «Псковский государственный университет», утверждённым приказом ректора 15.06.2015 № 141.

**Аннотация рабочей программы производственной практики**  
**Производственная практика (по профилю специальности)**  
**по ПМ.04 Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов**

**1. Цель и планируемые результаты прохождения производственной практики**

В результате прохождения производственной практики обучающийся должен освоить основной вид деятельности «Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов» и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции.

**Перечень общих компетенций**

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

**Перечень профессиональных компетенций**

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 4	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов
ПК 4.1.	Организация и выполнение работ зимнего содержания автомобильных дорог и аэродромов.
ПК 4.2.	Организация и выполнение работ содержания автомобильных дорог и аэродромов в весенне-летне-осенний периоды;

ПК 4.3.	Осуществление контроля технологических процессов и приемки выполненных работ по содержанию автомобильных дорог и аэродромов;
ПК 4.4.	Выполнение работ по выполнению технологических процессов ремонта автомобильных дорог и аэродромов;
ПК 4.5	Выполнение расчетов технико-экономических показателей ремонта автомобильных дорог и аэродромов.

В результате прохождения производственной практики обучающийся должен:

Иметь практический опыт в:	производстве ремонтных работ автомобильных дорог и аэродромов.
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;
	определять виды работ, подлежащие приемке, и оценивать качество ремонта и содержания автомобильных дорог и аэродромов.
знать	основные правила оценки состояния дорог, аэродромов и их сооружений, классификацию работ по ремонту и содержанию автомобильных дорог и аэродромов;
	технологии работ по содержанию автомобильных дорог и аэродромов;
	технологии ремонта автомобильных дорог и аэродромов; правила приемки и оценки качества работ по ремонту и содержанию автомобильных дорог и аэродромов;
	технический учет и паспортизацию автомобильных дорог и аэродромов.

**2. Количество часов, отводимое на освоение производственной практики:** 72 часа/2 недели

**3. Формы промежуточной аттестации:** дифференцированный зачет.

**4. Дополнительная информация:**

- материально-техническое и программное обеспечение дисциплины и т.д.:

-мобильное мультимедийное оборудование (ноутбук, мультимедиапроектор, экран);

- учебно – наглядные пособия в печатном виде;


- операционная система Windows7.

**Разработчики:**

И.С.Кондратьева  
Колледжа ПсковГУ  преподаватель

**Эксперты:**

С.Н.Кондратьев  
ООО «Титан-Полимер»  начальник ПТО

Е.С.Бакуменко  
ООО «Августина»  главный архитектор проектов