


Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Псковский государственный университет»
Филиал
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Псковский государственный университет»
в г. Великие Луки Псковской области


СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
по учебно-методической работе

 А.А.Калиновская
«31» августа 2016 г

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала

 С.А. Катченков
«31» августа 2016 г



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ**

**08.02.05 СТРОИТЕЛЬСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ И
АЭРОДРОМОВ (на базе основного общего образования)**

Форма обучения - очная

Квалификация выпускника – Техник

Великие Луки
2016

Рассмотрена и одобрена на заседании цикловой комиссии общепрофессиональных и архитектурно-строительных дисциплин

Протокол № 1 от «30» 08 2016г.

Председатель цикловой комиссии  Никитенко О.Г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

2. РЕЗУЛЬТАТЫПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

4. УСЛОВИЯ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

1.1. Место производственной (преддипломной) практики в структуре основной профессиональной образовательной программы ОПОП (ППССЗ).

Преддипломная практика является составной частью ОПОП (ППССЗ), обеспечивающей реализацию ФГОС по специальности СПО 08.02.05 «Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов».

Преддипломная практика проводится непрерывно по окончании изучения дисциплин, профессиональных модулей, после проведения учебных практик и практик по профилю специальности в составе профессиональных модулей.

1.2. Цели и задачи производственной (преддипломной) практики

Производственная (преддипломная) практика направлена на углубление первоначального профессионального опыта обучающегося, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) в организациях различных организационно правовых форм.

Задачами преддипломной практики являются:

- закрепление, расширение, углубление и систематизация знаний и умений, полученных при изучении дисциплин и профессиональных модулей учебного плана специальности, на основе изучения деятельности конкретной организации (предприятия);
- изучение нормативных и методических материалов, периодических изданий по вопросам, разрабатываемым студентом в ходе дипломного проектирования;
- сбор, систематизация и обобщение практического материала для использования в работе над дипломным проектом;
- проверка возможностей самостоятельной работы будущего специалиста в условиях конкретного профильного производства;
- изучение практических и теоретических вопросов, относящихся к теме дипломного проекта;
- выбор для дипломной работы оптимальных решений с учетом последних достижений науки и техники в области дорожного строительства.

1.3. Количество недель (часов) на освоение программы производственной (преддипломной) практики:

Вид учебных занятий, обеспечивающих практикоориентированную подготовку	Объем недель/часов
производственная (преддипломная) практика, всего	4 недели/144 часа

1.4. База практики

Программа производственной (преддипломной) практики предусматривает выполнение студентами функциональных обязанностей на объектах профессиональной деятельности.

При выборе базы практики учитываются следующие факторы:

- оснащённость необходимым оборудованием;
- наличие квалифицированного персонала.

Производственная (преддипломная) практика проводится в организациях, выполняющих работы по строительству, содержанию и ремонту автомобильных дорог, оснащенных современ-

ными, высокопроизводительными дорожными машинами, оборудованием для круглогодичного содержания и ремонта.

Производственная (преддипломная) практика проводится в дорожно-строительных организациях различных организационно-правовых форм собственности на основе прямых договоров, заключаемых между предприятием и филиалом ПсковГУ.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

Результатом производственной (преддипломной) практики является формирование общих компетенций (ОК):

Код	Наименование результата практики
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.
ОК 4.	Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

профессиональных компетенций (ПК):

Вид деятельности	Код	Наименование результата практики
ПМ.01 Участие в изыскании и проектировании автомобильных дорог и аэродромов	ПК 1.1.	Участвовать в геодезических работах в процессе изыскания автомобильных дорог и аэродромов.
	ПК 1.2.	Участвовать в геологических работах в процессе изыскания автомобильных дорог и аэродромов.
	ПК 1.3.	Участвовать в проектировании конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов.
	ПК 1.4.	Участвовать в проектировании транспортных сооружений и их элементов на автомобильных дорогах и аэродромах.
ПМ 02	ПК 2.1.	Участвовать в организации работ в организациях по производству дорожно-строительных материалов.
ПМ 03	ПК 3.1.	Участвовать в организации работ по выполнению технологических процессов строительства автомобильных дорог и аэродромов.
	ПК 3.2.	Участвовать в работе по организации контроля вы-

		полнения технологических процессов и приемке выполненных работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов.
	ПК 3.3.	Участвовать в расчетах технико-экономических показателей строительства автомобильных дорог и аэродромов.
ПМ 04	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.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

Наименование разделов, тем преддипломной практики,	Виды работ	Объем часов
1	2	3
Преддипломная практика		144
Организационное занятие	Изучение графика прохождения преддипломной практики, форм отчетности.	2
Раздел 1. Изучение работы предприятия		16
Тема 1.1. Производственная деятельность дорожной организации, управление производством	Виды работ Инструктаж по охране труда в дорожной организации (предприятии). Ознакомление с правилами внутреннего трудового распорядка дорожной организации (предприятия). Изучение номенклатуры строительно-монтажных работ, экономических показателей и производственной деятельности организации, отчетной документации, должностных обязанностей специалистов среднего звена	
Раздел 2. Выполнение обязанностей дублеров специалистов среднего звена		108
Тема 2.1. Работа в качестве дублера бригадира, техника, мастера участка по устройству (содержанию, ремонту) земполотна и искусственных (транспортных) сооружений	Виды работ Изучить пути и методы повышения производительности труда и снижения стоимости строительства; изучить и освоить передовые методы труда при выполнении работ по устройству (содержанию, ремонту) земполотна и искусственных (транспортных) сооружений. Участвовать в составлении производственного задания, отчетности по использованию и списанию строительных материалов, инструмента, спецодежды. Участвовать в проведении операционного контроля качества производства работ. Ознакомиться с состоянием контроля за соблюдением правил охраны труда и противопожарной защиты на объектах дорожного строительства.	
Тема 2.2. Работа в качестве дублера бригадира, техника, мастера производственных предприятий, участков по	Виды работ Изучить опыт внедрения передовой технологии и организации работ на производственных предприятиях дорожной организации, при выполнении работ по устройству (содержанию и	

<p>устройству (содержанию и ремонту) дорожной одежды, обстановки дороги</p>	<p>ремонту) дорожной одежды, обстановки дороги. Изучить методику разработки производственных заданий комплексным механизированным бригадам. Участвовать в составлении отчетности по использованию и списанию строительных материалов, инструмента, спецодежды. Изучить методы и способы экономии материалов и энергетических ресурсов. Участвовать в проведении операционного контроля качества производства работ. Ознакомиться с состоянием контроля за соблюдением правил охраны труда и противопожарной защиты на объектах дорожного строительства.</p>	
<p>Тема 2.3 Работа в качестве дублера техника отделов и служб дорожной организации.</p>	<p>Виды работ</p> <p>В производственно-техническом отделе работать с нормативными документами, нормативными правовыми актами, типовой, проектной и технологической документацией; участвовать в разработке производственных заданий. оформлении необходимой для производства работ технической документации, в обеспечении производственных участков необходимыми материалами, инструментом, дорожной техникой. Участвовать в проведении контроля установленных норм и графиков производства работ. Принимать участие в определении итоговых производственных показателей и составлении установленной отчетности. В плановом отделе ознакомиться с мероприятиями по повышению уровня механизации дорожных работ, использованию резервов повышения производительности труда, снижению себестоимости работ.</p>	
<p>Раздел 3. Формирование отчетных документов по практике</p>		18
<p>Тема 3.1. Систематизация со-</p>	<p>Виды работ</p>	

<p>бранного материала для дипломного проекта и составление отчета по преддипломной практике</p>	<p>Обобщение результатов личной работы и наблюдений; работа с нормативными документами, нормативными правовыми актами, типовой, проектной и технологической документацией; анализ организации и технологии производства работ с учетом последних научно-технических достижений в области дорожного строительства, ремонта и содержания автодорог.</p> <p>Составление отчета по практике:</p> <ul style="list-style-type: none">- краткая характеристика дорожной организации, ее структура, техническое оснащение;- содержание работы отделов и служб дорожной организации,- права и обязанности бригадира, техника, мастера, их роль на производстве;- учет выполненных работ, организация контроля качества работ, приемки законченных работ, составление необходимой документации;- организация системы охраны труда на предприятии.	
---	---	--

4. УСЛОВИЯ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

4.1. Организация практики

Для проведения производственной (преддипломной) практики разработана следующая документация:

рабочая программа производственной (преддипломной) практики по специальности 08.02.05 «Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов»;
план-график консультаций и контроля выполнения студентами программы производственной (преддипломной) практики;
договоры с предприятиями о проведении практики;
индивидуальные задания студентам,
форма аттестационного листа по преддипломной практике
форма характеристики обучающегося в период прохождения преддипломной практики

В период производственной (преддипломной) практики преподавателем-руководителем практики для студентов проводится тематические консультации в соответствии программе практики, консультации по выполнению индивидуального задания, отчета.

4.2 Контроль работы студентов и отчётность

По итогам производственной (преддипломной) практики студенты представляют отчёт по практике с выполненным индивидуальным заданием, аттестационный лист и характеристику от руководителя практики от предприятия.

Текущий контроль прохождения практики осуществляется на основании плана – графика консультаций и контроля за выполнением студентами тематического плана производственной (преддипломной) практики.

Формой промежуточной аттестации по производственной (преддипломной) практики является зачёт. Промежуточная аттестация в форме зачета проводится преподавателем- руководителем практики с учётом аттестационного листа, характеристики, полученных на предприятии.

4.3 Учебно-методическое и информационное обеспечение производственной (преддипломной) практики.

Основная литература:

1. Бондарева Э.Д. Изыскания и проектирование автомобильных дорог. Часть 1/Электронный ресурс/: учебное пособие/Бондарева Э.Д., Клековкина М.П.- электрон. тестовые данные.- СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСБ, 2012.- 128 с.-Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/19334>.- ЭБС «IPRbooks», по паролю
2. Бондарева Э.Д. Изыскания и проектирование автомобильных дорог. Часть 2/Электронный ресурс/: учебное пособие/Бондарева Э.Д., Клековкина М.П.- электрон. тестовые данные.- СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСБ, 2012.- 128 с.-Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/19334>.- ЭБС «IPRbooks», по паролю
3. Карпов Б.Н. Основы строительства, ремонта и содержания автомобильных дорог.- М.: Академия, 2011.
4. Шкуро В.М. Производственные предприятия дорожной отрасли. Издательство: Ин-Фолио. 2012

Дополнительная литература:

1. Каменев С.Н. Строительство автомобильных дорог и аэродромов. – Волгоград: Ин-Фолио, 2010.
2. Цупиков С.Г. Справочник дорожного мастера. Строительство, эксплуатация и ремонт автомобильных дорог [Электронный ресурс]: учебно-практическое пособие/Цупиков С.Г., Гриценко А.Д., Борцов А.М..-Электрон. текстовые данные.-Вологда: Инфра-Инженерия, 2007.- 927 с. - Режим доступа:<http://iprbookshop.ru/5071>.- ЭБС «IPRbooks», по паролю.
3. Строительство, эксплуатация и ремонт автомобильных дорог. Справочник дорожного мастера/Под ред. С.Г. Цупикова. –М.: Инфра-Инженерия, 2005.
4. Васильев А.П. и др. Строительство и реконструкция автомобильных дорог: Справочная энциклопедия дорожника (СЭД). Т.І.М.: Информавтодор, 2006.
5. Каменев С.Н. Транспортные сооружения.- Волгоград: Ин-Фолио, 2010.
6. Васильев А.П. и др. Дорожная наука: Справочная энциклопедия дорожника (СЭД). Т.ІV.- М.: Информавтодор, 2006.
7. КОМПАС–3D. Практическое руководство. ЗАО АСКОН, 2010.
8. КОМПАС–3D. Руководство пользователя. ЗАО АСКОН, 2010.
9. КонсультантПлюс: Шаг за шагом. Руководство пользователя. – М.: ЗАО «КонсультантПлюс – Новые Технологии», 2011.

Нормативно-техническая литература:

1. ГОСТ Р 21.1101-2013 Основные требования к проектной и рабочей документации
2. ГОСТ 21.701-2013 Правила выполнения рабочей документации автомобильных дорог
3. СНиП 2.05.02-85*. Автомобильные дороги
4. СП 34.13330.2012 Свод правил. Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 32.05.02-85*.
5. СП 126.13330.2012 Свод правил. Геодезические работы в строительстве. Актуализированная редакция СНиП 3.01.03 – 84.
6. СП 78.13330.2012 Свод правил Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 3.05.03-85
7. СНиП 3.05.03-85 Автомобильные дороги
8. ГЭСН 81-02-27-2001, часть 27 Автомобильные дороги
9. ГЭСН 81-02-27-2001, часть 1 Земляные работы

Журналы:

Дороги России XXI века (<http://rosavtodor.ru/press/otraslevye-SMI/>)

Справочно-информационные ресурсы:

1. <http://e.lanbook.com> - ЭБС издательства «Лань»
2. <http://www.iprbooks.ru> - ЭБС IPRbooks
3. www.library.ru/ - Научная электронная библиотека
4. www.megabook.ru - Интернет-версии универсальной и множества отраслевых энциклопедий
5. <http://rosavtodor.ru>
6. <http://rosavtodor.ru/press/video> - Росавтодор, архив видеоматериалов по строительству, ремонту, содержанию автодорог
7. <http://rosavtodor.ru/aktivity/157/161/> - Росавтодор, отраслевой информационный фонд технических регламентов, стандартов и методических документов дорожного хозяйства

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оцен- ки
ПК-1.1 Участвовать в геодезических работах в процессе изыскания автомобильных дорог и аэродромов.	Чтение и составление геодезических чертежей, использование их для составления проекта инженерных сооружений; выполнение геодезические измерений для составления чертежей; выполнение топографической съемки участков местности; камеральная обработка полевых данных; выполнение работ по выносу проекта в натуру; выполнение исполнительной съемки построенных сооружений; устройство, поверки и юстировка современных геодезических приборов (теодолитов, нивелиров, буссолей, приборов для измерения линий); умение работать с нормативными документами, нормативными правовыми актами, типовой, проектной и технологической документацией; использование современных информационных технологий	Экспертная оценка деятельности студента в процессе производственной практики (преддипломной), выполнения и защиты отчета по практике Анализ аттестационного листа
ПК-1.2 Участвовать в геологических работах в процессе изыскания автомобильных дорог и аэродромов.	организация геологических работ при проектировании дорог работа с геологическим оборудованием; камеральная обработка полевых данных; умение работать с нормативными документами, нормативными правовыми актами, типовой, проектной и технологической документацией; использование современных ин-	Экспертная оценка деятельности студента в процессе производственной практики (преддипломной), выполнения и защиты отчета по практике Анализ аттестационного листа

	формационных технологий	
ПК-1.3 Участвовать в проектировании конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов.	Точность и скорость чтения чертежей; изложение последовательности разработки проектной документации; проложение трассы; расчет конструктивных элементов; умение работать с нормативными документами, нормативными правовыми актами, типовой, проектной и технологической документацией; использование современных информационных технологий	Экспертная оценка деятельности студента в процессе производственной практики (преддипломной), выполнения и защиты отчета по практике Анализ аттестационного листа
ПК-1.4 Участвовать в проектировании транспортных сооружений и их элементов на автомобильных дорогах и аэродромах.	Проектирование транспортных сооружений на автомобильных дорогах; расчет и подбор искусственных сооружений; умение работать с нормативными документами, нормативными правовыми актами, типовой, проектной и технологической документацией; использование современных информационных технологий	Экспертная оценка деятельности студента в процессе производственной практики (преддипломной), выполнения и защиты отчета по практике Анализ аттестационного листа
ПК-2.1 Участвовать в организации работ в организациях по производству дорожно-строительных материалов.	Умение установить технологическую последовательность приготовления асфальтобетонных, цементобетонных и других смесей, участие в организации работ; умение работать с нормативными документами, нормативными правовыми актами, технологической документацией	Экспертная оценка деятельности студента в процессе производственной практики (преддипломной), выполнения и защиты отчета по практике Анализ аттестационного листа
ПК 3.1 Участвовать в организации работ по выполнению технологических процессов строительства автомобильных дорог и аэродромов.	Опыт участия в организации производственного процесса строительства автомобильных дорог, транспортных сооружений; самостоятельное формирование задач и определение способов их решения в рамках профессиональной компетенции; умение работать с нормативными документами, нормативными	Экспертная оценка деятельности студента в процессе производственной практики (преддипломной), выполнения и защиты отчета по практике Анализ аттестационного листа

	<p>правовыми актами, типовой, проектной и технологической документацией;</p> <p>использование современных информационных технологий</p>	
<p>ПК 3.2 Участвовать в работе по организации контроля выполнения технологических процессов и приемке выполненных работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов.</p>	<p>Опыт участия в проведении контроля выполнения технологических операций;</p> <p>обеспечение экологической безопасности при строительстве, автомобильных дорог и аэродромов;</p> <p>умение обеспечить безопасность движения при выполнении работ</p>	<p>Экспертная оценка деятельности студента в процессе производственной практики (преддипломной), выполнения и защиты отчета по практике</p> <p>Анализ аттестационного листа</p>
<p>ПК 3.3 Участвовать в расчетах технико-экономических показателей строительства автомобильных дорог и аэродромов.</p>	<p>Умение разработать технологическую последовательность процессов с расчетом объемов работ и потребных ресурсов для строительства конструктивных элементов автомобильных дорог;</p> <p>опыт участия в определении технико-экономических показателей дорожного строительства</p> <p>умение работать с нормативными документами, нормативными правовыми актами, типовой, проектной и технологической документацией</p>	<p>Экспертная оценка деятельности студента в процессе производственной практики (преддипломной), выполнения и защиты отчета по практике</p> <p>Анализ аттестационного листа</p>
<p>ПК 4.1 Участвовать в организации работ зимнего содержания автомобильных дорог и аэродромов.</p>	<p>Обеспечение экологической безопасности при выполнении работ зимнего содержания автомобильных дорог и аэродромов;</p> <p>организация работ по обеспечению безопасности движения;</p> <p>выполнение расчетов потребности машин для очистки снега с автомобильных дорог и аэродромов и распределения противогололедных материалов на них;</p> <p>умение работать с нормативными документами, нормативными правовыми актами, технологической документацией</p>	<p>Экспертная оценка деятельности студента в процессе производственной практики (преддипломной), выполнения и защиты отчета по практике</p> <p>Анализ аттестационного листа</p>
<p>ПК 4.2 Участвовать в организации работ содержания автомобильных дорог и аэродромов в</p>	<p>Опыт участия в оценке и анализе состояния автомобильных дорог и аэродромов и их сооружений;</p>	<p>Экспертная оценка деятельности студента в процессе</p>

весенне-летне-осенний периоды.	умение разработать технологическую последовательность процессов по содержанию различных типов покрытий и элементов обустройства; умение работать с нормативными документами, нормативными правовыми актами, технологической документацией	производственной практики (преддипломной), выполнения и защиты отчета по практике Анализ аттестационного листа
ПК 4.3 Участвовать в работе по организации контроля выполнения технологических процессов и приемке выполненных работ по содержанию автомобильных дорог и аэродромов.	Опыт определения видов работ, подлежащих приемке и оценки качества содержания автомобильных дорог и аэродромов умение разработать технологическую последовательность процессов по содержанию различных типов покрытий и элементов обустройства	Экспертная оценка деятельности студента в процессе производственной практики (преддипломной), выполнения и защиты отчета по практике Анализ аттестационного листа
ПК 4.4 Участвовать в организации работ по выполнению технологических процессов ремонта автомобильных дорог и аэродромов.	Умение разработать технологическую последовательность процессов по ремонту всех типов дорожных одежд; оценка качества ремонта автомобильных дорог и аэродромов; обеспечение экологической безопасности в процессе ремонта; умение обеспечить безопасность движения при выполнении работ; умение работать с нормативными документами, нормативными правовыми актами, типовой проектной и технологической документацией	Экспертная оценка деятельности студента в процессе производственной практики (преддипломной), выполнения и защиты отчета по практике Анализ аттестационного листа
ПК 4.5 Участвовать в расчетах технико-экономических показателей ремонта автомобильных дорог и аэродромов.	Опыт участия в определении технико-экономических показателей ремонта автомобильных дорог и аэродромов; умение работать с нормативными документами, нормативными правовыми актами, типовой проектной и технологической документацией	Экспертная оценка деятельности студента в процессе производственной практики (преддипломной), выполнения и защиты отчета по практике Анализ аттестационного листа

Оценка развития общих компетенций и обеспечивающих их умений:

Результаты	Основные показатели оценки	Формы и методы
------------	----------------------------	----------------

(освоенные общие компетенции)	результата	контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Демонстрация интереса к будущей профессии.	Экспертная оценка деятельности студента в процессе производственной практики (преддипломной), выполнения и защиты отчета по практике. Анализ характеристики студента в период прохождения практики
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Обоснование выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач в области разработки технологических процессов. Демонстрация эффективности и качества выполнения профессиональных задач.	Экспертная оценка деятельности студента в процессе производственной практики (преддипломной), выполнения и защиты отчета по практике. Анализ характеристики студента в период прохождения практики
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Демонстрация способности принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Экспертная оценка деятельности студента в процессе производственной практики (преддипломной), выполнения и защиты отчета по практике. Анализ характеристики студента в период прохождения практики
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Нахождение и использование информации для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Экспертная оценка деятельности студента в процессе производственной практики (преддипломной), выполнения и защиты отчета по практике.

		Анализ характеристики студента в период прохождения практики
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Демонстрация навыков использования информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Экспертная оценка деятельности студента в процессе производственной практики (преддипломной), выполнения и защиты отчета по практике. Анализ характеристики студента в период прохождения практики
ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Взаимодействие с обучающимися при выполнении коллективных заданий с преподавателями в ходе консультаций с заказчиками и коллегами в ходе производственной практики	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающихся в процессе групповой работы в период прохождения практики. Анализ характеристики студента в период прохождения практики
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	Самоанализ и коррекция результатов собственной деятельности при выполнении коллективных заданий Ответственность за результат выполнения заданий	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающихся в процессе групповой работы в период прохождения практики. Анализ характеристики студента в период прохождения практики
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Способность к организации и планированию самостоятельных занятий. Эффективный поиск возможностей развития профессиональных навыков. Разработка, регулярный анализ и совершенствование плана личностного развития и повышения квалификации.	Экспертная оценка деятельности студента в процессе производственной практики (преддипломной), выполнения и защиты отчета по практике.

		Анализ характеристики студента в период прохождения практики
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	Адаптация к изменяющимся условиям профессиональной деятельности	Экспертная оценка деятельности студента в процессе производственной практики (преддипломной), выполнения и защиты отчета по практике. Анализ характеристики студента в период прохождения практики

Разработчики:

Филиал ПсковГУ в г. Великие Луки
Псковской области, старший преподаватель
кафедры «Строительство»

В.Н. Быстрова

Филиал ПсковГУ в г. Великие Луки,
преподаватель

А.И. Рудина

Филиал ПсковГУ в г. Великие Луки,
преподаватель

О.В. Краснова

Филиал ПсковГУ в г. Великие Луки,
преподаватель

Н.А. Боброва

ООО «Стройтехплюс», директор

О.В. Терентьев

Эксперты:

ООО «СМУ-365», генеральный директор

В.В. Мищенко

МУП «ДСУ г. Великие Луки», директор

С.В. Поляков

