

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Клочков Юрий Сергеевич

Должность: и.о. ректора

Дата подписания: 27.03.2024 11:10:10

Уникальный программный ключ:

4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования

«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Строительный институт



УТВЕРЖДАЮ

Директор СТРОИН

А.В. Набоков

« 09 » 12 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

тип практики: **проектная**

направление: **08.04.01 Строительство**

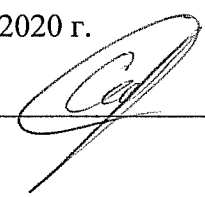
направленность (профиль): **Проектирование, строительство и экспертиза
автомобильных дорог и городских улиц**

форма обучения: **очная**

Рабочая программа практики разработана в соответствии с утвержденным учебным планом от 22 апреля года и требованиями ОПОП по направлению подготовки 08.04.01 **Строительство**, направленность (профиль) **Проектирование, строительство и экспертиза автомобильных дорог и городских улиц** к результатам освоения производственно (проектной) практики

Рабочая программа практики рассмотрена
на заседании кафедры автомобильных дорог и аэродромов

Протокол № 4 от «08» декабря 2020 г.

Заведующий кафедрой АДиА  С.П. Санников

СОГЛАСОВАНО

Председатель КСН

 С.П. Санников

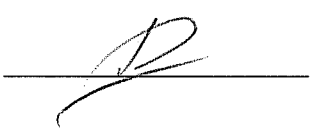
Руководитель образовательной
программы

 А.А. Тестешев

«08» 12 2020 г.

Рабочую программу практики разработал:

Д.А. Гензе, доцент кафедры АДиА, к.т.н.



1. Цели и задачи прохождения практики

Цель:

– формирование заданных общепрофессиональных и профессиональных компетенций, обеспечивающих подготовку обучающихся к профессиональной деятельности в области проектирования автомобильных дорог.

Задачи:

- закрепление, углубление и расширение теоретических знаний, умений и навыков, полученных обучающимися в процессе теоретического обучения;
- углубленное изучение проектно-сметной и первичной документации на строительном объекте;
- овладение профессионально-практическими умениями, производственными навыками и передовыми методами организации труда;
- изучение и выполнение должностных обязанностей инженера-проектировщика;
- приобщение обучающегося к социальной среде предприятия (организации) с целью приобретения общекультурных компетенций, необходимых для работы в профессиональной сфере;
- приобретение навыков постановки и проведения промышленных экспериментов, сбора, обработки и анализа результатов, идентификации теории и эксперимента.

2. Вид, тип практики, способ и форма ее проведения

Вид практики: производственная.

Тип практики: проектная.

Способ проведения практики: стационарная.

Форма проведения практики: дискретная.

3. Результаты обучения по практике

Процесс прохождения практики направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике
УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1. Формулирование цели, задач, значимости, ожидаемых результатов проекта	Знать (З1): цели, задачи, значимости, ожидаемых результатов проектной практики
		Уметь (У1): формулировать цели, задачи, значимости, ожидаемых результатов проектной практики
		Владеть (В1): навыками формулирования целей, задач, значимости, ожидаемых результатов проектной практики
	УК-2.2. Определение потребности в ресурсах для реализации проекта	Знать (З2): потребности в ресурсах для реализации проектной практики
		Уметь (У2): определять потребность в ресурсах для реализации проектной практики
		Владеть (В2): навыками определения потребности в ресурсах для реализации проектной практики
	УК-2.3. Разработка плана реализации проекта	Знать (З3): порядок разработки плана реализации проектной практики
		Уметь (У3): разрабатывать план реализации проектной практики
		Владеть (В3): навыком разработки плана реализации проектной практики
	УК-2.4. Контроль реализации проекта	Знать (З4): методы контроля реализации проектной практики
		Уметь (У4): контролировать реализацию проектной практики
		Владеть (В4): навыком контроля реализации проектной практики
	УК-2.5. Оценка эффективности реализации проекта и разработка плана действий по его корректировке	Знать (З5): методы оценки эффективности реализации проекта и разработка плана действий по его корректировке
		Уметь (У5): оценивать эффективность реализации проекта и разработка плана действий по его корректировке
		Владеть (В5): навыками оценки эффективности реализации проекта и разработка плана действий по его корректировке
УК-3. Способен организовывать и руко-	УК-3.1. Разработка целей команды в соответствии с	Знать (З6): цели команды в соответствии с целями проектной практики
		Уметь (У6): разрабатывать цели команды в соответствии с целями проектной практики

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике
водить работой команды, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели	целями проекта	Владеть (В6): навыками разработки целей команды в соответствии с целями проектной практики
	УК-3.3. Разработка и корректировка плана работы команды	Знать (З7): план работы команды на проектной практике
		Уметь (У7): разрабатывать и корректировать план работы команды на проектной практике
		Владеть (В7): навыком разработки и корректировки плана работы команды на проектной практике
	УК-3.7. Презентация результатов собственной и командной деятельности	Знать (З8): методы презентации результатов собственной и командной деятельности
		Уметь (У8): производить презентацию результатов собственной и командной деятельности
		Владеть (В8): навыками презентации результатов собственной и командной деятельности
	УК-3.8. Оценка эффективности работы команды	Знать (З9): способы оценки эффективности работы команды
		Уметь (У9): оценивать эффективность работы команды
		Владеть (В9): навыками оценки эффективности работы команды
	УК-3.10. Контроль реализации стратегического плана команды	Знать (З10): методы контроля реализации стратегического плана команды
		Уметь (У10): контролировать реализацию стратегического плана команды
		Владеть (В10): навыками контроля реализации стратегического плана команды
УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК-6.2. Определение приоритетов собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста	Знать (З11): приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста
		Уметь (У11): определять приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста
		Владеть (В11): навыками определения приоритетов собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста
ПКС-1. Способность проводить экспертизу инженерных решений автомобильных дорог	ПКС-1.1. Выбор и анализ нормативных документов, регламентирующих предмет экспертизы	Знать (З12): перечень нормативных документов, регламентирующих предмет экспертизы инженерных решений автомобильных дорог
		Уметь (У12): выбирать и анализировать нормативные документы, регламентирующие предмет экспертизы
		Владеть (В12): навыком выбора и анализа нормативных документов, регламентирующих предмет экспертизы
	ПКС-1.2. Выбор методики и системы критериев оценки проведения экспертизы	Знать (З13): методики и системы критериев оценки проведения экспертизы
		Уметь (У13): производить выбор методики и системы критериев оценки проведения экспертизы
		Владеть (В13): навыками выбора методики и системы критериев оценки проведения экспертизы
	ПКС-1.3. Оценка соответствия технических и технологических решений в сфере строительства автомобильных дорог требованиям нормативных документов	Знать (З14): последовательность оценки соответствия технических и технологических решений в сфере строительства автомобильных дорог требованиям нормативных документов
		Уметь (У14): производить оценку соответствия технических и технологических решений в сфере строительства автомобильных дорог требованиям нормативных документов
		Владеть (В14): навыком оценки соответствия технических и технологических решений в сфере строительства автомобильных дорог требованиям нормативных документов
	ПКС-1.4. Составление проекта заключения результатов экспертизы	Знать (З15): структуру заключения результатов экспертизы
		Уметь (У15): составлять проект заключения результатов экспертизы
		Владеть (В15): навыками составления проекта заключения результатов экспертизы
ПКС-2. Способность осуществлять и организовывать инженерные изыскания автомобильных	ПКС-2.1. Разработка нормативно-методических документов организации, регламентирующих проведение изысканий	Знать (З16): действующие инструкции, наставления и другие нормативные документы на инженерно-геодезических изысканий
		Уметь (У16): определять порядок инженерно-геодезических изысканий в соответствии с действующими инструкциями, наставлениями и другими нормативными документами
		Владеть (В16): навыками определения порядка инженерно-геодезических изысканий в соответствии с действующими инструкциями, наставлениями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике
дорог	автомобильных дорог	и другими нормативными документами
	ПКС-2.2. Составление планов проведения изысканий и/или обследований автомобильных дорог	Знать (З17): порядок проведения изысканий и/или обследований автомобильных дорог
		Уметь (У17): составлять план проведения изысканий и/или обследований автомобильных дорог
		Владеть (В17): навыком составления планов проведения изысканий и/или обследований автомобильных дорог
	ПКС-2.3. Проведение инструктажа работников и контроль порядка проведения изысканий	Знать (З18): порядок проведения инструктажа работников и методы контроля порядка проведения изысканий
		Уметь (У18): проводить инструктаж работников и контроль порядка проведения изысканий
		Владеть (В18): навыком проведения инструктажа работников и контроля порядка проведения изысканий
	ПКС-2.4. Составление плана организации работ по метрологическому контролю оборудования для испытаний автомобильных дорог	Знать (З19): структуру плана организации работ по метрологическому контролю оборудования для испытаний автомобильных дорог
		Уметь (У19): составлять план организации работ по метрологическому контролю оборудования для испытаний автомобильных дорог
		Владеть (В19): навыком составления плана организации работ по метрологическому контролю оборудования для испытаний автомобильных дорог
	ПКС-2.5. Контроль проведения, оценка результатов испытаний автомобильных дорог	Знать (З20): методы контроля проведения, оценки результатов испытаний автомобильных дорог
		Уметь (У20): производить контроль проведения, оценка результатов испытаний автомобильных дорог
		Владеть (В20): навыком контроля проведения, оценки результатов испытаний автомобильных дорог
	ПКС-2.6. Проведение визуального осмотра и инструментальных измерений параметров автомобильных дорог	Знать (З21): методы проведения визуального осмотра и инструментальных измерений параметров автомобильных дорог
		Уметь (У21): проводить визуальный осмотр и инструментальные измерения параметров автомобильных дорог
		Владеть (В21): навыком проведения визуального осмотра и инструментальных измерений параметров автомобильных дорог
	ПКС-2.7. Оценка соответствия параметров автомобильных дорог требованиям нормативных документов	Знать (З22): способы оценки соответствия параметров автомобильных дорог требованиям нормативных документов
		Уметь (У22): производить оценку соответствия параметров автомобильных дорог требованиям нормативных документов
		Владеть (В22): навыками оценки соответствия параметров автомобильных дорог требованиям нормативных документов
	ПКС-2.8. Подготовка отчетных документов по результатам изысканий, испытаний, обследований автомобильных дорог	Знать (З23): состав отчетных документов по результатам изысканий, испытаний, обследований автомобильных дорог
		Уметь (У23): производить подготовку отчетных документов по результатам изысканий, испытаний, обследований автомобильных дорог
		Владеть (В23): навыками подготовки отчетных документов по результатам изысканий, испытаний, обследований автомобильных дорог
	ПКС-2.9. Контроль выполнения технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях автомобильных дорог	Знать (З24): методы контроля выполнения технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях автомобильных дорог
		Уметь (У24): производить контроль выполнения технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях автомобильных дорог
		Владеть (В24): навыками контроля выполнения технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях автомобильных дорог
	ПКС-2.10. Выбор мер по борьбе с коррупцией при организации проведения испытаний, обследований автомобильных дорог	Знать (З25): меры по борьбе с коррупцией при организации проведения испытаний, обследований автомобильных дорог
		Уметь (У25): производить выбор мер по борьбе с коррупцией при организации проведения испытаний, обследований автомобильных дорог
		Владеть (В25): навыками выбора мер по борьбе с коррупцией при организации проведения испытаний, обследований автомобильных дорог
ПКС-3. Способность разрабатывать	ПКС-3.1. Разработка и представление предпроектных решений	Знать (З26): способы разработки и представления предпроектных решений для строительства автомобильных дорог
		Уметь (У26): разрабатывать и представлять предпроектные решения для строительства автомобильных дорог

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике
проектные решения и организовывать проектные работы для автомобильных дорог	для строительства автомобильных дорог	Владеть (В26): навыками разработки и представления предпроектных решений для строительства автомобильных дорог
	ПКС-3.2. Оценка исходной информации для планирования работ по проектированию автомобильных дорог	Знать (З27): перечень исходной информации для планирования работ по проектированию автомобильных дорог
		Уметь (У27): производить оценку исходной информации для планирования работ по проектированию автомобильных дорог
		Владеть (В27): навыками оценки исходной информации для планирования работ по проектированию автомобильных дорог
	ПКС-3.3. Составление технического задания на подготовку проектной документации для автомобильных дорог	Знать (З28): состав технического задания на подготовку проектной документации для автомобильных дорог
		Уметь (У28): производить составление технического задания на подготовку проектной документации для автомобильных дорог
		Владеть (В28): навыками составления технического задания на подготовку проектной документации для автомобильных дорог
	ПКС-3.4. Выбор архитектурно-строительных и конструктивных решений для разработки проектной документации по автомобильным дорогам	Знать (З29): основные архитектурно-строительные и конструктивные решения для разработки проектной документации по автомобильным дорогам
		Уметь (У29): производить выбор архитектурно-строительных и конструктивных решений для разработки проектной документации по автомобильным дорогам
		Владеть (В29): навыками выбора архитектурно-строительных и конструктивных решений для разработки проектной документации по автомобильным дорогам
	ПКС-3.5. Выбор архитектурно-строительных и конструктивных решений, обеспечивающих формирование безбарьерной среды для инвалидов и других маломобильных групп населения	Знать (З30): основные архитектурно-строительные и конструктивные решения, обеспечивающие формирование безбарьерной среды для инвалидов и других маломобильных групп населения
		Уметь (У30): производить выбор архитектурно-строительных и конструктивных решений, обеспечивающих формирование безбарьерной среды для инвалидов и других маломобильных групп населения
		Владеть (В30): навыками выбора архитектурно-строительных и конструктивных решений, обеспечивающих формирование безбарьерной среды для инвалидов и других маломобильных групп населения
	ПКС-3.6. Контроль разработки проектной документации по автомобильным дорогам	Знать (З31): порядок разработки проектной документации по автомобильным дорогам
		Уметь (У31): осуществлять контроль разработки проектной документации по автомобильным дорогам
		Владеть (В31): навыками контроля разработки проектной документации по автомобильным дорогам
	ПКС-3.7. Подготовка технического задания и контроль разработки рабочей документации для автомобильных дорог	Знать (З32): порядок подготовки технического задания и контроль разработки рабочей документации для автомобильных дорог
		Уметь (У32): производить подготовку технического задания и контроль разработки рабочей документации для автомобильных дорог
		Владеть (В32): навыками подготовки технического задания и контроль разработки рабочей документации для автомобильных дорог
	ПКС-3.8. Подготовка технических заданий и требований для разделов проектов инженерного обеспечения объектов дорожного строительства	Знать (З33): требования для разделов проектов инженерного обеспечения объектов дорожного строительства
		Уметь (У33): осуществлять подготовку технических заданий и требований для разделов проектов инженерного обеспечения объектов дорожного строительства
		Владеть (В33): навыками подготовки технических заданий и требований для разделов проектов инженерного обеспечения объектов дорожного строительства
	ПКС-3.9. Оценка соответствия проектной документации по автомобильным дорогам нормативно-техническим документам	Знать (З34): методы оценки соответствия проектной документации по автомобильным дорогам нормативно-техническим документам
		Уметь (У34): осуществлять оценку соответствия проектной документации по автомобильным дорогам нормативно-техническим документам
		Владеть (В34): навыками оценки соответствия проектной документации по автомобильным дорогам нормативно-техническим документам
	ПКС-3.10. Оценка основных технико-экономических показате-	Знать (З35): основные технико-экономические показатели проектов строительства автомобильных дорог
		Уметь (У35): производить оценку основных технико-экономических показателей проектов строительства автомобильных дорог

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике
	телей проектов строительства автомобильных дорог	Владеть (В35): навыками оценки основных технико-экономических показателей проектов строительства автомобильных дорог
	ПКС-3.11. Выбор мер по борьбе с коррупцией при разработке проектных решений и организации проектирования в сфере строительства автомобильных дорог	Знать (З36): меры по борьбе с коррупцией при разработке проектных решений и организации проектирования в сфере строительства автомобильных дорог
		Уметь (У36): осуществлять выбор мер по борьбе с коррупцией при разработке проектных решений и организации проектирования в сфере строительства автомобильных дорог
		Владеть (В36): навыками выбора мер по борьбе с коррупцией при разработке проектных решений и организации проектирования в сфере строительства автомобильных дорог
ПКС-4. Способность осуществлять и контролировать выполнение обоснования проектных решений автомобильных дорог	ПКС-4.1. Выбор исходной информации и нормативно-технических документов для выполнения расчётного обоснования проектных решений для автомобильных дорог	Знать (З37): перечень исходной информации и нормативно-технических документов для выполнения расчётного обоснования проектных решений для автомобильных дорог
		Уметь (У37): осуществлять выбор исходной информации и нормативно-технических документов для выполнения расчётного обоснования проектных решений для автомобильных дорог
		Владеть (В37): навыками выбора исходной информации и нормативно-технических документов для выполнения расчётного обоснования проектных решений для автомобильных дорог
	ПКС-4.2. Выбор метода и методики выполнения расчётного обоснования проектного решения для автомобильных дорог, составление расчётной схемы	Знать (З38): методы и методики выполнения расчётного обоснования проектного решения для автомобильных дорог
		Уметь (У38): производить выбор метода и методики выполнения расчётного обоснования проектного решения для автомобильных дорог, составлять расчётные схемы
		Владеть (В38): навыками выбора метода и методики выполнения расчётного обоснования проектного решения для автомобильных дорог, составления расчётной схемы
	ПКС-4.3. Выполнение расчетного обоснования проектного решения для автомобильных дорог и документирование его результатов	Знать (З39): методы расчетного обоснования проектного решения для автомобильных дорог
		Уметь (У393): производить выполнение расчетного обоснования проектного решения для автомобильных дорог и документирование его результатов
		Владеть (В39): навыками выполнения расчетного обоснования проектного решения для автомобильных дорог и документирование его результатов
	ПКС-4.4. Оценка соответствия результатов расчетного обоснования строительства автомобильных дорог требованиям нормативно-технических документов, оценка достоверности результатов расчётного обоснования	Знать (З40): требования нормативно-технических документов к результатам расчетного обоснования строительства автомобильных дорог
		Уметь (У40): осуществлять оценку соответствия результатов расчетного обоснования строительства автомобильных дорог требованиям нормативно-технических документов, оценку достоверности результатов расчётного обоснования
		Владеть (В40): навыками оценки соответствия результатов расчетного обоснования строительства автомобильных дорог требованиям нормативно-технических документов, оценки достоверности результатов расчётного обоснования
	ПКС-4.5. Составление аналитического отчета о результатах расчетного обоснования строительства автомобильных дорог	Знать (З41): структуру аналитического отчета о результатах расчетного обоснования строительства автомобильных дорог
		Уметь (У41): составлять аналитический отчет о результатах расчетного обоснования строительства автомобильных дорог
		Владеть (В41): навыками составления аналитического отчета о результатах расчетного обоснования строительства автомобильных дорог

Форма промежуточного контроля: дифференцированный зачет.

4. Место практики в структуре ОПОП ВО

Практика входит в состав части Блока 2 учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

До начала прохождения практики, обучающиеся должны освоить такие дисциплины, как «Инженерные изыскания для строительства автомобильных дорог», «Проектирование автомобильных дорог и городских улиц», «Основы научных исследований».

Прохождение практики необходимо для освоения дисциплин «Экспертиза проектной документации», «Автоматизированное проектирование транспортных сооружений» и выполнения выпускной квалификационной работы.

5. Объем практики

Длительность практики составляет 2 недели, общая трудоемкость практики 3 зачетных единиц, 108 часов, в том числе контактная работа - 4 часа.

Сроки проведения практики: очная форма обучения 1 курс, 2 семестр.

6. Содержание практики

Практика предусматривает:

- выполнение индивидуального задания, подготовленного руководителем практики;
- применение на практике полученных в процессе обучения знаний;
- формирование отчета, включающего результаты и выводы.

Таблица 2

№ п/п	Виды работы на практике	Количество часов		Код ИДК	Формы текущего контроля
		Ознакомительные лекции, консультации (контактная, аудиторная работа)	СРС		
1	Подготовительный этап Формирование индивидуальных заданий на практику. Планирование этапов проведения практики, включая перечень и последовательность работ. Распределение обучающихся по конкретным предприятиям и организациям дорожной отрасли. Инструктаж по технике безопасности.	4	6	УК-2.1; УК-3.1; УК-6.2	Опрос, дискуссия
2	Основной этап: Вводный инструктаж по правилам внутреннего распорядка, режиму и промышленной безопасности на предприятии (учреждении) прохождения практики. Выполнение этапов работы, определенных индивидуальным заданием, календарным планом, формой представления отчетных материалов и обеспечивающих достижение планируемых в компетентностном формате результатов.	0	70	УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.3; УК-3.8; УК-3.10; УК-6.2; ПКС-1.1; ПКС-1.3; ПКС-1.4; ПКС-2.1; ПКС-2.2; ПКС-2.3; ПКС-2.4; ПКС-2.5; ПКС-2.6; ПКС-2.7; ПКС-2.8; ПКС-2.9; ПКС-2.10; ПКС-3.1; ПКС-3.2; ПКС-3.3; ПКС-3.4; ПКС-3.5; ПКС-3.6; ПКС-3.7; ПКС-3.8; ПКС-3.9; ПКС-3.10; ПКС-3.11; ПКС-4.1; ПКС-4.2; ПКС-4.3; ПКС-4.4; ПКС-4.5	Опрос, дискуссия
3	Заключительный Подведение итогов практики. Подготовка письменного отчета по практике	0	18	УК-2.5; УК-3.8; ПКС-1.4; ПКС-2.5; ПКС-2.8; ПКС-3.1; ПКС-4.5	Проверка отчета
4	Подготовка к защите и защита отчета	0	10	УК-3.7	Защита отчета
Всего		4	104	X	X
Итого		108		X	X

7. Оценка результатов прохождения практики

7.1 Критерии оценки промежуточной аттестации.

Критерии оценивания степени полноты и качества освоения компетенций в соответствии с планируемыми результатами обучения приведены в Приложении 1.

7.2 Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций.

Оценка по практике выставляется в результате суммирования баллов за выполнение заданий по практике, формирование отчета, защиты отчета (Таблица 3). Полученный совокупный результат (максимум 100 баллов) конвертируется в традиционную шкалу оценок (Таблица 4).

Таблица 3

Формы текущего контроля прохождения практики	Критерии оценки работы	Макс. количество баллов
Устный опрос	За каждый правильный ответ обучающийся получает 15 баллов	45
Проверка отчета, в том числе:		
Дневник практики	Оформление по примеру, краткий список ежедневных выполненных работ за весь период прохождения практики, заверенный титульный лист	10
Описание выполненных работ	Подробное описание всех выполненных работ, с указанием последовательности выполнения, применяемых машин, механизмов и инструментов, компьютерных программ, схем работы, и личный вклад обучающегося	15
Схемы и фотографии поясняющие выполненные работы	Пояснение выполненных работ, с указанием необходимых размеров на схемах, схемы работы машин, фотографии рабочих процессов	5
Выполнение индивидуального задания	Подробное описание, схемы	10
Заключение	Оценка работы трудового коллектива и обучающегося с точки зрения соответствия выполняемых работ действующей нормативной документации	5
Характеристика	Оценка трудовой деятельности обучающегося за период практики	10
ВСЕГО		100

Таблица 4

100-балльная шкала оценок	Традиционная шкала оценок
91-100	Отлично
76-90	Хорошо
61-75	Удовлетворительно
менее 61 балла	Неудовлетворительно

Оценка «неудовлетворительно» выставляется в следующих случаях:

- если выявлена недостаточная сформированность компетенций в соответствии с установленными рабочей программой практики индикаторами и уровнями усвоения;
- нет обобщений и выводов в полном объеме, имеются существенные затруднения в ответах на вопросы по подготовленному материалу;
- при сдаче зачета были допущены существенные ошибки в ответах на поставленные вопросы;
- отчет по практике отсутствует или не соответствует установленным требованиям.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

8.1 Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.

Информационно-методическим обеспечением индивидуального задания на практику, проводимую с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий являются учебно-методические материалы по организации и проведению практики, размещенные руководителем практики от университета в системе поддержки учебного процесса EDUCON2; общедоступные материалы, размещенные на официальных сайтах организаций, осуществляющих деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовится обучающийся; иные информационно-методические и аналитические ресурсы, размещённые в сети Интернет.

8.2 Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

- ЭБС «Издательства Лань»;
- ЭБС «Электронного издательства ЮРАЙТ»;
- Собственная полнотекстовая база (ПБД) БИК ТИУ;
- Научная электронная библиотека «eLIBRARY.RU»;
- ЭБС «IPRbooks»;
- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВО РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина;
- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВПО УГНТУ (г. Уфа);
- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВПО УГТУ (г. Ухта);
- ЭБС «Прспект»;
- ЭБС «Консультант студент».

8.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в т. ч. отечественного производства

- 1 Microsoft Office Professional Plus;
- 2 Autocad;
- 3 Windows;
- 4 Zoom (свободно-распространяемое ПО);
- 5 Skype (свободно-распространяемое ПО).

9. Материально-техническое обеспечение практики

Для материально-технического обеспечения практики используются средства и возможности университета, либо организации, где обучающийся проходит практику.

Помещения для прохождения практики в университете укомплектованы необходимым оборудованием и техническими средствами обучения (Таблица 5).

Таблица 5

№ п/п	Перечень оборудования, необходимого для прохождения практики в университете	Перечень технических средств обучения, необходимых для прохождения практики в университете (демонстрационное оборудование)
1.	Антенный блок АБ-1700	Комплект мультимедийного оборудования: проектор, экран, компьютер, акустическая система. Локальная и корпоративная сеть

2.	Антенный блок АБ-90	
3.	Блок управления георадара «ОКО-2»	
4.	Бензорез К-700-14	
5.	Ваккумная установка ВУ-ТМ	
6.	Весы ЕК-2000i электрон.лабор.	
7.	Весы электронные ВМ 1502	
8.	Влагомер ВИМС-2,21	
9.	Встряхивающий столик и форма конус	
10.	Выпрессовочное устройство ВУ-АСО	
11.	Измеритель колейности ИК2М	
12.	Измеритель коэффициента сцепления ИКС	
13.	Измеритель пути-спидометр	
14.	Измерительный прибор для оценки яркости дорожной разметки (ТКА-ПКМ (02))	
15.	Иономер И-120	
16.	Испытательный пресс ИП-100.1	
17.	Колесо дор.(курвиметр) КП-230	
18.	Комплект оборудования для оценки качества поверхностной обработки (прибор Виалита)	
19.	Комплект приборов ПГ-7	
20.	Комплект пригрузов форм ЛО 257, D-101, d-71.4, d-50.5	
21.	Крыльчатка-сдвигомер	
22.	Плотномер динамический КП150	
23.	Плотномер-влагомер Ковалева	
24.	Пресс гидравлический испытательный ПГИ-1000	
25.	Пресс ПРГ-1-50	
26.	Прибор ZFG04-2236	
27.	Прибор для изготовления образцов грунта ЦКБ-9127	
28.	Прибор для определения активности цемента ИАЦ-03	
29.	Прибор стандартного уплотнения СоюзДОРНИИ	
30.	Прогибомер ПД 2,5	
31.	Пропарочная камера универсальная КУП-1	
32.	Рейка 3м КП-231	
33.	Ручной буровой комплект геолога	
34.	Статич.плотномер СПГ-1М	
35.	Сушильный шкаф СНОЛ,43л	
36.	Счетчик интенсивности	
37.	Термостат LT-224a	
38.	Толчкомер со счетчиком	
39.	Ультразвуковой прибор с визуализацией «Пульсар-1,2»	
40.	Установка для отбора кернов КВ-200	
41.	Устройство для контроля КП-232	
42.	Фильтрационный прибор ПКФ	
43.	Форма ЛО-257 для а/б, д.101,0 мм	
44.	Форма ЛО-257 для а/б, д.71,4 мм	

10. Фонд оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся на практике

Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, формируемых в процессе прохождения практики:

Вопросы для собеседования

1. Цели, задачи, значимости, ожидаемых результатов проектной практики

2. Потребности в ресурсах для реализации проектной практики
3. Порядок разработки плана реализации проектной практики
4. Методы контроля реализации проектной практики
5. Методы оценки эффективности реализации проекта и разработка плана действий по его корректировке
6. Цели команды в соответствии с целями проектной практики
7. План работы команды на проектной практике
8. Методы презентации результатов собственной и командной деятельности
9. Способы оценки эффективности работы команды
10. Методы контроля реализации стратегического плана команды
11. Приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста
12. Перечень нормативных документов, регламентирующих предмет экспертизы инженерных решений автомобильных дорог
13. Методики и системы критериев оценки проведения экспертизы
14. Последовательность оценки соответствия технических и технологических решений в сфере строительства автомобильных дорог требованиям нормативных документов
15. Структура заключения результатов экспертизы
16. Действующие инструкции, наставления и другие нормативные документы на инженерно-геодезических изысканиях
17. Порядок проведения изысканий и/или обследований автомобильных дорог
18. Порядок проведения инструктажа работников и методы контроля порядка проведения изысканий
19. Структура плана организации работ по метрологическому контролю оборудования для испытаний автомобильных дорог
20. Методы контроля проведения, оценки результатов испытаний автомобильных дорог
21. Методы проведения визуального осмотра и инструментальных измерений параметров автомобильных дорог
22. Способы оценки соответствия параметров автомобильных дорог требованиям нормативных документов
23. Состав отчетных документов по результатам изысканий, испытаний, обследований автомобильных дорог
24. Методы контроля выполнения технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях автомобильных дорог
25. Меры по борьбе с коррупцией при организации проведения испытаний, обследований автомобильных дорог
26. Способы разработки и представления предпроектных решений для строительства автомобильных дорог
27. Перечень исходной информации для планирования работ по проектированию автомобильных дорог
28. Состав технического задания на подготовку проектной документации для автомобильных дорог
29. Основные архитектурно-строительные и конструктивные решения для разработки проектной документации по автомобильным дорогам
30. Основные архитектурно-строительные и конструктивные решения, обеспечивающие формирование безбарьерной среды для инвалидов и других маломобильных групп населения
31. Порядок разработки проектной документации по автомобильным дорогам
32. Порядок подготовки технического задания и контроль разработки рабочей документации для автомобильных дорог
33. Требования для разделов проектов инженерного обеспечения объектов дорожного строительства

34. Методы оценки соответствия проектной документации по автомобильным дорогам нормативно-техническим документам
35. Основные технико-экономические показатели проектов строительства автомобильных дорог
36. Меры по борьбе с коррупцией при разработке проектных решений и организации проектирования в сфере строительства автомобильных дорог
37. Перечень исходной информации и нормативно-технических документов для выполнения расчётного обоснования проектных решений для автомобильных дорог
38. Методы и методики выполнения расчётного обоснования проектного решения для автомобильных дорог
39. Методы расчетного обоснования проектного решения для автомобильных дорог
40. Требования нормативно-технических документов к результатам расчетного обоснования строительства автомобильных дорог
41. Структура аналитического отчета о результатах расчетного обоснования строительства автомобильных дорог

Критерии оценки:

Обучающийся получает 3 вопроса, за каждый правильный ответ обучающийся получает 15 баллов.

Максимальное количество – 45 баллов.

Темы индивидуальных заданий по проектной практике

В качестве индивидуального задания обучающийся получает тему от руководителя практики на усмотрение преподавателя, либо одну из ниже перечисленных:

1. Оценка соответствия технических и технологических решений в сфере строительства автомобильных дорог требованиям нормативных документов
2. Составление проекта заключения результатов экспертизы
3. Составление планов проведения изысканий и/или обследований автомобильных дорог
4. Составление плана организации работ по метрологическому контролю оборудования для испытаний автомобильных дорог
5. Проведение визуального осмотра и инструментальных измерений параметров автомобильных дорог
6. Оценка соответствия параметров автомобильных дорог требованиям нормативных документов
7. Выбор архитектурно-строительных и конструктивных решений для разработки проектной документации по автомобильным дорогам
8. Выбор архитектурно-строительных и конструктивных решений, обеспечивающих формирование безбарьерной среды для инвалидов и других маломобильных групп населения
9. Подготовка технического задания и контроль разработки рабочей документации для автомобильных дорог
10. Подготовка технических заданий и требований для разделов проектов инженерного обеспечения объектов дорожного строительства
11. Оценка соответствия проектной документации по автомобильным дорогам нормативно-техническим документам
12. Оценка основных технико-экономических показателей проектов строительства автомобильных дорог
13. Выполнение расчетного обоснования проектного решения для автомобильных дорог и документирование его результатов

14. Оценка соответствия результатов расчетного обоснования строительства автомобильных дорог требованиям нормативно-технических документов, оценка достоверности результатов расчётного обоснования

15. Составление аналитического отчета о результатах расчетного обоснования строительства автомобильных дорог

Критерии оценки:

За подробное раскрытие темы индивидуального задания обучающийся получает 10 баллов.

11. Требование к объему, структуре и оформлению отчета по практике

По окончании практики обучающийся представляет на выпускающую кафедру отчет по практике и дневник практики (Приложение 3).

Отчет должен содержать:

1. *титульный лист;*
2. *индивидуальное задание;*
3. *рабочий план практики;*
4. *лист проведения инструктажей;*
5. *содержание;*
6. *введение;*
7. *основную часть;*
8. *заключение /выводы, рекомендации;*
9. *список использованных источников (библиографический список);*
10. *характеристику с место прохождения практики;*
11. *направление на практику, с отметками о прохождении практики;*
12. *приложения.*

Обязательные структурные элементы выделены курсивом.

Дневник практики содержит в себе краткую информацию о произведенных работах в течение каждого дня за период практики. *Дневник практики* должен содержать титульный лист.

Титульный лист дневника и отчета содержит основные сведения о прохождении практики и оформляется на стандартном бланке ТИУ.

На титульном листе приводят следующие сведения:

- ✓ наименование и подчиненность образовательной организации, в которой выполнена работа;
- ✓ наименование вида практики;
- ✓ должности, ученые степени, фамилии и инициалы руководителя практики от университета, руководителя практики от производства, обучающегося;
- ✓ место прохождения практики;
- ✓ сроки прохождения практики;
- ✓ место и дата написания отчета (город, год).

Титульный лист должен быть заверен печатью организации, в которой обучающийся проходил практику.

Индивидуальное задание заполняется рукописным или печатным способом и составляется руководителем работы совместно с обучающимся. *Индивидуальное задание* размещается после титульного листа и переплетается вместе с текстом отчета.

Рекомендуемая форма бланка задания на практику представлена в *Приложении 6*.

Рабочий план практики заполняется рукописным или печатным способом и составляется руководителем работы совместно с обучающимся. *Рабочий план практики* размещается после *индивидуального задания* и переплетается вместе с текстом отчета по практике.

Форма бланка *рабочего плана практики* представлена в *Приложении 7*.

Лист проведения инструктажей заполняется рукописным или печатным способом. *Лист проведения инструктажей* размещается после *рабочего плана практики* и переплетается вместе с текстом отчета по практике.

Форма бланка *листа проведения инструктажей* представлена в *Приложении 8*.

Содержание, как структурный элемент отчета, размещается после титульного листа и задания на практику, начиная со следующей страницы.

Содержание включает: введение, наименование разделов (глав), подразделов (параграфов), пунктов (если они имеют наименование) основной части, заключение, список использованных источников, наименование приложений с указанием номеров страниц.

Введение отражает предназначение практики, должно содержать теоретическую и практическую значимость.

Введение не должно содержать рисунков, формул и таблиц.

Основная часть, как правило, должна состоять из разделов (глав), с выделением в каждом подразделов (параграфов).

Содержание разделов (глав) основной части должно точно соответствовать теме практики и полностью её раскрывать.

Основная часть содержит:

а) Описание производственного предприятия, его структура, круг решаемых задач, значимые выполненные объекты;

б) Описание процессов проведения выполненных работ обучающимся, с указанием применяемых материалов, машин, механизмов, схем производства работ;

В *заключении* формулируются обобщение результатов практики, включающее оценку полноты решения поставленной задачи, соответствие работ нормативным требованиям и техники безопасности.

Заключение не должно содержать рисунков, формул и таблиц.

Список использованных источников (библиографический список) должен содержать сведения об источниках, на которые имеются ссылки в тексте отчета. Сведения об использованных источниках приводятся в соответствии с ГОСТ 7.82-2001 и ГОСТ 7.1-2003 (или ГОСТ Р 7.0.5-2008) в порядке появления ссылок на источники в тексте.

Список использованных источников (библиографический список) должен включать изученную и использованную в отчете литературу, в том числе издания на иностранном языке (при необходимости) и электронные ресурсы. Библиографический список свидетельствует о степени изученности проблемы, сформированности у обучающегося навыков самостоятельной работы с литературой и имеет упорядоченную структуру.

Характеристика должна содержать в себе оценку деловых и личных качеств обучающегося. Характеристика предоставляется с предприятия, на котором обучающийся проходил практику, и должна быть заверена представителем организации (Приложение 9).

Направление на практику содержит в себе наименование населенного пункта и организации куда направляется обучающийся, а также отметки о том когда он туда прибыл и когда убыл (Приложение 10).

Приложения, как правило, содержат материалы, связанные с практикой, которые по каким-либо причинам не могут быть включены в основную часть. Приложения включают в отчет при необходимости.

Текст отчета выполняется печатным способом на одной стороне листа бумаги формата А4 (210х297).

Цвет шрифта - чёрный, интервал - полуторный (для таблиц допускается одинарный),

гарнитура - Times New Roman, размер шрифта - кегль 14 (для таблиц допускается 12), абзацный отступ - 1,25 см, выравнивание по ширине текста.

Текст отчета следует печатать с соблюдением следующих размеров полей:

- правое - 10 мм;
- верхнее - 15 мм;
- левое - 25 мм;
- нижнее для первой страницы структурных элементов отчета и разделов основной части - 55 мм, для последующих страниц - 25 мм.

Пояснительная записка и титульный лист отчета должны быть выполнены согласно единой системы конструкторской документации (ЕСКД) ГОСТ 2.105-95 (Общие требования к текстовым документам) и ГОСТ 2.106-96 (Текстовые документы) с рамками и основными надписями согласно ГОСТ 2.104-2006 (Основные надписи).

Разрешается использовать компьютерные возможности акцентирования внимания на определенных терминах, формулах, теоремах, применяя шрифты разной гарнитуры.

Качество напечатанного текста отчета и оформления иллюстрации, таблиц должно удовлетворять требованию их четкого воспроизведения.

Опечатки, опiski и другие неточности, обнаруженные в тексте отчета, допускается исправлять подчисткой или закрашиванием белой краской с последующим нанесением исправленного текста (графики) печатным или рукописным способом. Наклейки, повреждения листов, помарки не допускаются.

Фамилии, названия учреждений (организаций) и другие имена собственные в тексте отчета приводят на языке оригинала. Допускается указывать имена собственные и приводить названия учреждений (организаций) в переводе на русский язык с добавлением (при первом упоминании) оригинального названия. Имена следует писать в следующем порядке: фамилия, имя, отчество или фамилия, инициалы через пробелы, при этом не допускается перенос инициалов отдельно от фамилии на следующую строку.

Текст отчета (вместе с приложениями) должен быть переплетен.

Нумерация страниц текста, списка литературы и приложений, входящих в состав записки, должна быть сквозная. Первой страницей является титульный лист, при этом номер страницы не ставится.

Все таблицы, рисунки, схемы, формулы должны иметь последовательную нумерацию внутри соответствующего раздела, например: рисунок 3.4 (четвертый рисунок третьего раздела). На таблицы, рисунки, схемы должны быть сделаны ссылки в тексте по типу: «... на рисунке 3.4 или (см. рисунок 3.4).

В конце пояснительной записки приводится список литературы, нормативно-технической и другой документации, использованной при выполнении работы.

Ссылки на литературные источники приводятся в тексте в квадратных скобках. При цитировании текста из источника указывают номер источника и номер страницы в нем.

Объем отчета 20-30 страниц.

12. Методические указания по прохождению практики

При проведении организационного собрания руководителем практики от Университета обращается внимание на новые технологии при проектировании, строительстве и содержании дорог и искусственных сооружений, новые программные продукты, применяемые в дорожной деятельности.

На предприятии могут быть проведены установочные лекции, отражающие характеристику структуры предприятия, задачи производства, контроль качества продукции, решение вопросов охраны труда и окружающей среды, мероприятия по эффективному использованию строительных машин и механизмов и т.д. Такие лекции проводятся ведущим специалистом предприятия.

При оформлении результатов практики обучающиеся могут воспользоваться методическими указаниями по организации производственной практики для студентов направления подготовки 08.03.01 «Строительство» профиль «Автомобильные дороги» очной формы обучения / ТИУ; сост.: С. П. Санников, Д. А. Гензе. - Тюмень: ТИУ, 2017. – 25 с.: табл. – Библиогр.: с. 18.

В случае возникновения форс-мажорных обстоятельств, угрожающих жизни и здоровью граждан (в частности, возникновения неблагоприятной санитарно-эпидемиологической обстановки на территории Российской Федерации) проведение практики для обучающихся осуществляется непосредственно в образовательной организации с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в соответствии с требованиями ФГОС.

Дистанционное взаимодействие руководителя практики от университета и обучающихся осуществляется в следующем формате:

1) руководитель практики от университета:

- создает курс в системе поддержки учебного процесса EDUCON2, в котором публикует задания по практике и образцы заполнения документов;

- проводит установочное и итоговое собрание дистанционно с помощью информационно-коммуникационных технологий;

- создает в системе поддержки учебного процесса EDUCON2 учебный элемент «Задание», в котором обучающиеся выкладывают материалы для проверки и оценивания;

- проводит консультации с обучающимися дистанционно с помощью информационно-коммуникационных технологий, согласно рабочего графика (плана) проведения практики;

- анализирует выполненное задание и делает отметку о его выполнении в системе поддержки учебного процесса EDUCON2;

- на основании выполненных заданий оформляет ведомость, отражающую результаты оценивания качества прохождения практики обучающимися;

- по окончании практики формирует электронные архивные файлы, содержащие отчеты обучающихся по практике, отчет руководителя практики от университета и электронные ведомости, и передает их для контроля и хранения на кафедру;

2) обучающиеся выполняют задания согласно рабочего графика (плана) проведения практики и загружают в систему поддержки учебного процесса EDUCON2 в специально созданный для этого раздел. Результатом практики является оформленный согласно индивидуальному заданию отчет в текстовом редакторе MS Word или в формате pdf. Отчетность по практике предоставляется не позднее заключительного дня проведения практики.

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Вид практики: производственная. Тип практики: проектная

Код, направление подготовки - 08.04.01 Строительство

Направленность (профиль): Проектирование, строительство и экспертиза автомобильных дорог и городских улиц

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
1	2	3	4	5	6	7
УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1. Формулирование цели, задач, значимости, ожидаемых результатов проекта	Знать (З1): цели, задачи, значимости, ожидаемых результатов проектной практики	Не воспроизводит цели, задачи, значимости, ожидаемых результатов проектной практики	Испытывает затруднения при воспроизводстве целей, задач, значимости, ожидаемых результатов проектной практики	Воспроизводит цели, задачи, значимости, ожидаемых результатов проектной практики, допуская незначительные ошибки	Воспроизводит цели, задачи, значимости, ожидаемых результатов проектной практики
			Не умеет формулировать цели, задачи, значимости, ожидаемых результатов проектной практики	Умеет формулировать цели, задачи, значимости, ожидаемых результатов проектной практики, допуская ряд ошибок	Умеет формулировать цели, задачи, значимости, ожидаемых результатов проектной практики, допуская незначительные ошибки	Умеет формулировать цели, задачи, значимости, ожидаемых результатов проектной практики
			Отсутствие навыков формулирования целей, задач, значимости, ожидаемых результатов проектной практики	Владеть навыком формулирования целей, задач, значимости, ожидаемых результатов проектной практики, допуская ряд ошибок	Хорошо владеть навыком формулирования целей, задач, значимости, ожидаемых результатов проектной практики, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеть навыком формулирования целей, задач, значимости, ожидаемых результатов проектной практики
			Не воспроизводит потребности в ресурсах для реализации проектной практики	Испытывает затруднения при воспроизводстве потребностей в ресурсах для реализации проектной практики	Воспроизводит потребности в ресурсах для реализации проектной практики, допуская незначительные ошибки	Воспроизводит потребности в ресурсах для реализации проектной практики
УК-2.2. Определение потребности в ресурсах для реализации проекта		Знать (З2): потребности в ресурсах для реализации проектной практики	Не умеет определять потребность в	Умеет определять потребность в ресурсах	Умеет определять потребность в ресурсах для	Умеет определять потребность в ресурсах
				Умеет определять потребность в ресурсах	Умеет определять потребность в ресурсах для	Умеет определять потребность в ресурсах

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
1	2	3	4	5	6	7
			ресурсах для реализации проектной практики	для реализации проектной практики, допуская ряд ошибок	реализации проектной практики, допуская незначительные ошибки	для реализации проектной практики
			Отсутствие навыков определения потребности в ресурсах для реализации проектной практики	Владеть навыком определения потребности в ресурсах для реализации проектной практики, допуская ряд ошибок	Хорошо владеть навыком определения потребности в ресурсах для реализации проектной практики, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеть навыком определения потребности в ресурсах для реализации проектной практики
			Не воспроизводит порядок разработки плана реализации проектной практики	Испытывает затруднения при воспроизводстве порядка разработки плана реализации проектной практики	Воспроизводит порядок разработки плана реализации проектной практики, допуская незначительные ошибки	Воспроизводит порядок разработки плана реализации проектной практики
			Не умеет разрабатывать план реализации проектной практики	Умеет разрабатывать план реализации проектной практики, допуская ряд ошибок	Умеет разрабатывать план реализации проектной практики, допуская незначительные ошибки	Умеет разрабатывать план реализации проектной практики
			Отсутствие навыков разработки плана реализации проектной практики	Владеть навыком разработки плана реализации проектной практики, допуская ряд ошибок	Хорошо владеть навыком разработки плана реализации проектной практики, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеть навыком разработки плана реализации проектной практики
			Не воспроизводит методы контроля реализации проектной практики	Испытывает затруднения при воспроизводстве методов контроля реализации проектной практики	Воспроизводит методы контроля реализации проектной практики, допуская незначительные ошибки	Воспроизводит методы контроля реализации проектной практики
			Не умеет контролировать реализацию проектной практики	Умеет контролировать реализацию проектной практики, допуская ряд ошибок	Умеет контролировать реализацию проектной практики, допуская незначительные ошибки	Умеет контролировать реализацию проектной практики
			Отсутствие навыков контроля реализации проектной практики	Владеть навыком контроля реализации проектной практики, допуская ряд ошибок	Хорошо владеть навыком контроля реализации проектной практики, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеть навыком контроля реализации проектной практики

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения				
			1-2	3	4	5	7
1	2	3	4	5	6	ошибки	
УК-2.5. Оценка эффективности реализации проекта и разработка плана действий по его корректировке		Знать (35): методы оценки эффективности реализации проекта и разработка плана действий по его корректировке	Не воспроизводит методы оценки эффективности реализации проекта и разработка плана действий по его корректировке	Испытывает затруднения при воспроизводстве методов оценки эффективности реализации проекта и разработка плана действий по его корректировке	Воспроизводит методы оценки эффективности реализации проекта и разработка плана действий по его корректировке, допуская незначительные ошибки		Воспроизводит методы оценки эффективности реализации проекта и разработка плана действий по его корректировке
			Не умеет оценивать эффективность реализации проекта и разработка плана действий по его корректировке	Умеет оценивать эффективность реализации проекта и разработка плана действий по его корректировке, допуская ряд ошибок	Умеет оценивать эффективность реализации проекта и разработка плана действий по его корректировке, допуская незначительные ошибки		Умеет оценивать эффективность реализации проекта и разработка плана действий по его корректировке
			Отсутствие навыков оценки эффективности реализации проекта и разработка плана действий по его корректировке	Владеть навыком оценки эффективности реализации проекта и разработка плана действий по его корректировке, допуская ряд ошибок	Хорошо владеть навыком оценки эффективности реализации проекта и разработка плана действий по его корректировке, допуская незначительные ошибки		В совершенстве владеть навыком оценки эффективности реализации проекта и разработка плана действий по его корректировке
			Не воспроизводит цели команды в соответствии с целями проектной практики	Испытывает затруднения при воспроизводстве целей команды в соответствии с целями проектной практики	Воспроизводит цели команды в соответствии с целями проектной практики, допуская незначительные ошибки		Воспроизводит цели команды в соответствии с целями проектной практики
УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.1. Разработка целей команды в соответствии с целями проекта	Уметь (У6): разрабатывать цели команды в соответствии с целями проектной практики	Не умеет разрабатывать цели команды в соответствии с целями проектной практики	Умеет разрабатывать цели команды в соответствии с целями проектной практики, допуская ряд ошибок	Умеет разрабатывать цели команды в соответствии с целями проектной практики, допуская незначительные ошибки		Умеет разрабатывать цели команды в соответствии с целями проектной практики
			Отсутствие навыков разработки целей команды в соответствии с целями проектной практики	Владеть навыком разработки целей команды в соответствии с целями проектной практики	Хорошо владеть навыком разработки целей команды в соответствии с целями проектной практики		В совершенстве владеть навыком разработки целей

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения				
			1-2	3	4	5	7
1	2	3	4	с целями проектной практики, допуская ряд ошибок	проектной практики, допуская незначительные ошибки	команды в соответствии с целями проектной практики	
			5	Испытывает затруднения при воспроизводстве плана работы команды на проектной практике	Воспроизводит план работы команды на проектной практике, допуская незначительные ошибки	Воспроизводит план работы команды на проектной практике	
	3	Знать (З7): план работы команды на проектной практике	Не воспроизводит план работы команды на проектной практике	Умеет разрабатывать и корректировать план работы команды на проектной практике	Умеет разрабатывать и корректировать план работы команды на проектной практике, допуская незначительные ошибки	Умеет разрабатывать и корректировать план работы команды на проектной практике	
		Уметь (У7): разрабатывать и корректировать план работы команды на проектной практике	Не умеет разрабатывать и корректировать план работы команды на проектной практике	Владеть навыком разработки и корректировки плана работы команды на проектной практике	Хорошо владеть навыком разработки и корректировки плана работы команды на проектной практике, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеть навыком разработки и корректировки плана работы команды на проектной практике	
1	2	3	4	с целями проектной практики, допуская ряд ошибок	проектной практики, допуская незначительные ошибки	команды в соответствии с целями проектной практики	
			5	Испытывает затруднения при воспроизводстве плана работы команды на проектной практике	Воспроизводит план работы команды на проектной практике, допуская незначительные ошибки	Воспроизводит план работы команды на проектной практике	
	3	Знать (З7): план работы команды на проектной практике	Не воспроизводит план работы команды на проектной практике	Умеет разрабатывать и корректировать план работы команды на проектной практике	Умеет разрабатывать и корректировать план работы команды на проектной практике, допуская незначительные ошибки	Умеет разрабатывать и корректировать план работы команды на проектной практике	
		Уметь (У7): разрабатывать и корректировать план работы команды на проектной практике	Не умеет разрабатывать и корректировать план работы команды на проектной практике	Владеть навыком разработки и корректировки плана работы команды на проектной практике	Хорошо владеть навыком разработки и корректировки плана работы команды на проектной практике, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеть навыком разработки и корректировки плана работы команды на проектной практике	
1	2	3	4	с целями проектной практики, допуская ряд ошибок	проектной практики, допуская незначительные ошибки	команды в соответствии с целями проектной практики	
			5	Испытывает затруднения при воспроизводстве плана работы команды на проектной практике	Воспроизводит план работы команды на проектной практике, допуская незначительные ошибки	Воспроизводит план работы команды на проектной практике	
	3	Знать (З7): план работы команды на проектной практике	Не воспроизводит план работы команды на проектной практике	Умеет разрабатывать и корректировать план работы команды на проектной практике	Умеет разрабатывать и корректировать план работы команды на проектной практике, допуская незначительные ошибки	Умеет разрабатывать и корректировать план работы команды на проектной практике	
		Уметь (У7): разрабатывать и корректировать план работы команды на проектной практике	Не умеет разрабатывать и корректировать план работы команды на проектной практике	Владеть навыком разработки и корректировки плана работы команды на проектной практике	Хорошо владеть навыком разработки и корректировки плана работы команды на проектной практике, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеть навыком разработки и корректировки плана работы команды на проектной практике	
1	2	3	4	с целями проектной практики, допуская ряд ошибок	проектной практики, допуская незначительные ошибки	команды в соответствии с целями проектной практики	
			5	Испытывает затруднения при воспроизводстве плана работы команды на проектной практике	Воспроизводит план работы команды на проектной практике, допуская незначительные ошибки	Воспроизводит план работы команды на проектной практике	
	3	Знать (З7): план работы команды на проектной практике	Не воспроизводит план работы команды на проектной практике	Умеет разрабатывать и корректировать план работы команды на проектной практике	Умеет разрабатывать и корректировать план работы команды на проектной практике, допуская незначительные ошибки	Умеет разрабатывать и корректировать план работы команды на проектной практике	
		Уметь (У7): разрабатывать и корректировать план работы команды на проектной практике	Не умеет разрабатывать и корректировать план работы команды на проектной практике	Владеть навыком разработки и корректировки плана работы команды на проектной практике	Хорошо владеть навыком разработки и корректировки плана работы команды на проектной практике, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеть навыком разработки и корректировки плана работы команды на проектной практике	
1	2	3	4	с целями проектной практики, допуская ряд ошибок	проектной практики, допуская незначительные ошибки	команды в соответствии с целями проектной практики	
			5	Испытывает затруднения при воспроизводстве плана работы команды на проектной практике	Воспроизводит план работы команды на проектной практике, допуская незначительные ошибки	Воспроизводит план работы команды на проектной практике	
	3	Знать (З7): план работы команды на проектной практике	Не воспроизводит план работы команды на проектной практике	Умеет разрабатывать и корректировать план работы команды на проектной практике	Умеет разрабатывать и корректировать план работы команды на проектной практике, допуская незначительные ошибки	Умеет разрабатывать и корректировать план работы команды на проектной практике	
		Уметь (У7): разрабатывать и корректировать план работы команды на проектной практике	Не умеет разрабатывать и корректировать план работы команды на проектной практике	Владеть навыком разработки и корректировки плана работы команды на проектной практике	Хорошо владеть навыком разработки и корректировки плана работы команды на проектной практике, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеть навыком разработки и корректировки плана работы команды на проектной практике	
1	2	3	4	с целями проектной практики, допуская ряд ошибок	проектной практики, допуская незначительные ошибки	команды в соответствии с целями проектной практики	
			5	Испытывает затруднения при воспроизводстве плана работы команды на проектной практике	Воспроизводит план работы команды на проектной практике, допуская незначительные ошибки	Воспроизводит план работы команды на проектной практике	
	3	Знать (З7): план работы команды на проектной практике	Не воспроизводит план работы команды на проектной практике	Умеет разрабатывать и корректировать план работы команды на проектной практике	Умеет разрабатывать и корректировать план работы команды на проектной практике, допуская незначительные ошибки	Умеет разрабатывать и корректировать план работы команды на проектной практике	
		Уметь (У7): разрабатывать и корректировать план работы команды на проектной практике	Не умеет разрабатывать и корректировать план работы команды на проектной практике	Владеть навыком разработки и корректировки плана работы команды на проектной практике	Хорошо владеть навыком разработки и корректировки плана работы команды на проектной практике, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеть навыком разработки и корректировки плана работы команды на проектной практике	

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
1	2	3	4	5	6	7
		деятельности				командной деятельности
УК-3.8. Оценка эффективности работы команды	Знать (39): способы оценки эффективности работы команды	Не воспроизводит способы оценки эффективности работы команды	Испытывает затруднения при воспроизводстве способов оценки эффективности работы команды	Воспроизводит способы оценки эффективности работы команды, допуская незначительные ошибки	Воспроизводит способы оценки эффективности работы команды	
		Уметь (У9): оценивать эффективность работы команды	Не умеет оценивать эффективность работы команды	Умеет оценивать эффективность работы команды, допуская ряд ошибок	Умеет оценивать эффективность работы команды	
		Владеть (В9): навыками оценки эффективности работы команды	Отсутствие навыков оценки эффективности работы команды	Владеть навыком оценки эффективности работы команды, допуская ряд ошибок	Хорошо владеть навыком оценки эффективности работы команды, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеть навыком оценки эффективности работы команды
		Знать (310): методы контроля реализации стратегического плана команды	Не воспроизводит методы контроля реализации стратегического плана команды	Испытывает затруднения при воспроизводстве методов контроля реализации стратегического плана команды	Воспроизводит методы контроля реализации стратегического плана команды, допуская незначительные ошибки	Воспроизводит методы контроля реализации стратегического плана команды
УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и личностного развития	УК-6.2. Определение приоритетов собственной деятельности, личностного развития и	Уметь (У10): контролировать реализацию стратегического плана команды	Не умеет контролировать реализацию стратегического плана команды	Умеет контролировать реализацию стратегического плана команды, допуская ряд ошибок	Умеет контролировать реализацию стратегического плана команды	
		Владеть (В10): навыками контроля реализации стратегического плана команды	Отсутствие навыков контроля реализации стратегического плана команды	Владеть навыком контроля реализации стратегического плана команды, допуская ряд ошибок	Хорошо владеть навыком контроля реализации стратегического плана команды, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеть навыком контроля реализации стратегического плана команды
		Знать (311): приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста	Не воспроизводит приоритеты собственной деятельности, личностного развития и	Испытывает затруднения при воспроизводстве приоритетов собственной деятельности, личностного развития и	Воспроизводит приоритеты собственной деятельности, личностного развития и	

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
1	2	3	4	5	6	7
способы ее совершенствования на основе самооценки	тия и профессионального роста		и профессионального роста	профессионального роста	ошибки	профессионального роста
		Уметь (У11): определять приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста	Не умеет определять приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста	Умеет определять приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста, допуская ряд ошибок	Умеет определять приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста, допуская незначительные ошибки	Умеет определять приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста
		Владеть (В11): навыками определения приоритетов собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста	Отсутствие навыков определения приоритетов собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста	Владеть навыком определения приоритетов собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста, допуская ряд ошибок	Хорошо владеть навыком определения приоритетов собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеть навыком определения приоритетов собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста
ПКС-1. Способность проводить экспертизу инженерных решений автомобильных дорог	ПКС-1.1. Выбор и анализ нормативных документов, регламентирующих предмет экспертизы	Знать (З12): перечень нормативных документов, регламентирующих предмет экспертизы инженерных решений автомобильных дорог	Не воспроизводит перечень нормативных документов, регламентирующих предмет экспертизы инженерных решений автомобильных дорог	Испытывает затруднения при воспроизводстве перечня нормативных документов, регламентирующих предмет экспертизы инженерных решений автомобильных дорог	Воспроизводит перечень нормативных документов, регламентирующих предмет экспертизы инженерных решений автомобильных дорог	Воспроизводит перечень нормативных документов, регламентирующих предмет экспертизы инженерных решений автомобильных дорог
		Уметь (У12): выбирать и анализировать нормативные документы, регламентирующих предмет экспертизы	Не умеет выбирать и анализировать нормативные документы, регламентирующих предмет экспертизы	Умеет выбирать и анализировать нормативные документы, регламентирующих предмет экспертизы, допуская ряд ошибок	Умеет выбирать и анализировать нормативные документы, регламентирующих предмет экспертизы, допуская незначительные ошибки	Умеет выбирать и анализировать нормативные документы, регламентирующих предмет экспертизы
		Владеть (В12): навыком выбора и анализа нормативных документов, регламентирующих предмет экспертизы	Отсутствие навыков выбора и анализа нормативных документов,	Владеть навыком выбора и анализа нормативных документов, регламентирующих	Хорошо владеть навыком выбора и анализа нормативных документов, регламентирующих предмет	В совершенстве владеть навыком выбора и анализа нормативных

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
1	2	3	4	5	6	7
			регламентирующих предмет экспертизы	предмет экспертизы, допуская ряд ошибок	экспертизы, допуская незначительные ошибки	документов, регламентирующих предмет экспертизы
	ПКС-1.2. Выбор методики и системы критериев оценки проведения экспертизы	Знать (З13): методики и системы критериев оценки проведения экспертизы	Не воспроизводит методики и системы критериев оценки проведения экспертизы	Испытывает затруднения при воспроизводстве методики и системы критериев оценки проведения экспертизы	Воспроизводит методики и системы критериев оценки проведения экспертизы, допуская незначительные ошибки	Воспроизводит методики и системы критериев оценки проведения экспертизы
		Уметь (У13): производить выбор методики и системы критериев оценки проведения экспертизы	Не умеет производить выбор методики и системы критериев оценки проведения экспертизы	Умеет производить выбор методики и системы критериев оценки проведения экспертизы, допуская ряд ошибок	Умеет производить выбор методики и системы критериев оценки проведения экспертизы, допуская незначительные ошибки	Умеет производить выбор методики и системы критериев оценки проведения экспертизы
		Владеть (В13): навыками выбора методики и системы критериев оценки проведения экспертизы	Отсутствие навыков выбора методики и системы критериев оценки проведения экспертизы	Владеть навыком выбора методики и системы критериев оценки проведения экспертизы, допуская ряд ошибок	Хорошо владеть навыком выбора методики и системы критериев оценки проведения экспертизы, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеть навыком выбора методики и системы критериев оценки проведения экспертизы
	ПКС-1.3. Оценка соответствия технических и технологических решений в сфере строительства автомобильных дорог требованиям нормативных документов	Знать (З14): последовательность оценки соответствия технических и технологических решений в сфере строительства автомобильных дорог требованиям нормативных документов	Не воспроизводит последовательность оценки соответствия технических и технологических решений в сфере строительства автомобильных дорог требованиям нормативных документов	Испытывает затруднения при воспроизводстве последовательности оценки соответствия технических и технологических решений в сфере строительства автомобильных дорог требованиям нормативных документов	Воспроизводит последовательность оценки соответствия технических и технологических решений в сфере строительства автомобильных дорог требованиям нормативных документов, допуская незначительные ошибки	Воспроизводит последовательность оценки соответствия технических и технологических решений в сфере строительства автомобильных дорог требованиям нормативных документов
		Уметь (У14): производить оценку соответствия технических и технологических решений в сфере строительства автомобильных дорог	Не умеет производить оценку соответствия технических и технологических решений в сфере строительства автомобильных дорог	Умеет производить оценку соответствия технических и технологических решений в сфере строительства автомобильных дорог	Умеет производить оценку соответствия технических и технологических решений в сфере строительства автомобильных дорог	Умеет производить оценку соответствия технических и технологических решений в сфере строительства автомобильных дорог

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
1	2	3	4	5	6	7
		требованиям нормативных документов	строительства автомобильных дорог требованиям нормативных документов	строительства автомобильных дорог требованиям нормативных документов, допуская ряд ошибок	требованиям нормативных документов, допуская незначительные ошибки	строительства автомобильных дорог требованиям нормативных документов
		Владеть (B14): навыком оценки соответствия технических и технологических решений в сфере строительства автомобильных дорог требованиям нормативных документов	Отсутствие навыков оценки соответствия технических и технологических решений в сфере строительства автомобильных дорог требованиям нормативных документов	Владеть навыком оценки соответствия технических и технологических решений в сфере строительства автомобильных дорог требованиям нормативных документов, допуская ряд ошибок	Хорошо владеть навыком оценки соответствия технических и технологических решений в сфере строительства автомобильных дорог требованиям нормативных документов, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеть навыком оценки соответствия технических и технологических решений в сфере строительства автомобильных дорог требованиям нормативных документов
	ПКС-1.4. Составление проекта заключения результатов экспертизы	Знать (315): структуру заключения результатов экспертизы Уметь (У15): составлять проект заключения результатов экспертизы	Не воспроизводит структуру заключения результатов экспертизы Не умеет составлять проект заключения результатов экспертизы	Испытывает затруднения при воспроизводстве структуры заключения результатов экспертизы Умеет составлять проект заключения результатов экспертизы, допуская ряд ошибок	Воспроизводит структуру заключения результатов экспертизы, допуская незначительные ошибки Умеет составлять проект заключения результатов экспертизы, допуская незначительные ошибки	Воспроизводит структуру заключения результатов экспертизы Умеет составлять проект заключения результатов экспертизы
		Владеть (B15): навыками составления проекта заключения результатов экспертизы	Отсутствие навыков составления проекта заключения результатов экспертизы	Владеть навыком составления проекта заключения результатов экспертизы, допуская ряд ошибок	Хорошо владеть навыком составления проекта заключения результатов экспертизы, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеть навыком составления проекта заключения результатов экспертизы
ПКС-2. Способность осуществлять и организовывать инженерные изыскания автомобильных дорог	ПКС-2.1. Разработка нормативно-методических документов организации,	Знать (316): действующие инструкции, наставления и другие нормативные документы на инженерно-геодезических изысканий	Не воспроизводит действующие инструкции, наставления и другие нормативные документы на	Испытывает затруднения при воспроизводстве действующих инструкций, наставлений и других нормативных документов на	Воспроизводит действующие инструкции, наставления и другие нормативные документы на инженерно-геодезических изысканий, допуская	Воспроизводит действующие инструкции, наставления и другие нормативные документы на

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения				
			1-2	3	4	5	
1	2	3	4	5	6	7	
	регламентирующих проведение изысканий автомобильных дорог		инженерно-геодезических изысканий	инженерно-геодезических изысканий	незначительные ошибки	инженерно-геодезических изысканий	
		Уметь (У16): определять порядок инженерно-геодезических изысканий в соответствии с действующими инструкциями, наставлениями и другими нормативными документами	Не умеет определять порядок инженерно-геодезических изысканий в соответствии с действующими инструкциями, наставлениями и другими нормативными документами	Умеет определять порядок инженерно-геодезических изысканий в соответствии с действующими инструкциями, наставлениями и другими нормативными документами, допуская ряд ошибок	Умеет определять порядок инженерно-геодезических изысканий в соответствии с действующими инструкциями, наставлениями и другими нормативными документами, допуская незначительные ошибки	Умеет определять порядок инженерно-геодезических изысканий в соответствии с действующими инструкциями, наставлениями и другими нормативными документами	
		Владеть (В16): навыками определения порядка инженерно-геодезических изысканий в соответствии с действующими инструкциями, наставлениями и другими нормативными документами	Отсутствие навыков определения порядка инженерно-геодезических изысканий в соответствии с действующими инструкциями, наставлениями и другими нормативными документами	Владеть навыком определения порядка инженерно-геодезических изысканий в соответствии с действующими инструкциями, наставлениями и другими нормативными документами, допуская ряд ошибок	Хорошо владеть навыком определения порядка инженерно-геодезических изысканий в соответствии с действующими инструкциями, наставлениями и другими нормативными документами, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеть навыком определения порядка инженерно-геодезических изысканий в соответствии с действующими инструкциями, наставлениями и другими нормативными документами	
	ПКС-2.2. Составление планов проведения изысканий и/или обследований автомобильных дорог	Знать (З17): порядок проведения изысканий и/или обследований автомобильных дорог	Не воспроизводит порядок проведения изысканий и/или обследований автомобильных дорог	Испытывает затруднения при воспроизводстве порядка проведения изысканий и/или обследований автомобильных дорог	Воспроизводит порядок проведения изысканий и/или обследований автомобильных дорог, допуская незначительные ошибки	Воспроизводит порядок проведения изысканий и/или обследований автомобильных дорог	
		Уметь (У17): составлять план проведения изысканий и/или обследований автомобильных дорог	Не умеет составлять план проведения изысканий и/или обследований автомобильных дорог	Умеет составлять план проведения изысканий и/или обследований автомобильных дорог	Умеет составлять план проведения изысканий и/или обследований автомобильных дорог	Умеет составлять план проведения изысканий и/или обследований автомобильных дорог	

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
1	2	оборудования для испытаний автомобилей для дорог	4	5	6	7
			испытаний автомобилей для дорог Не умеет составлять план организации работ по метрологическому контролю оборудования для испытаний автомобилей для дорог	для испытаний автомобилей для дорог Умеет составлять план организации работ по метрологическому контролю оборудования для испытаний автомобилей для дорог, допуская ряд ошибок	незначительные ошибки	испытаний автомобилей для дорог Умеет составлять план организации работ по метрологическому контролю оборудования для испытаний автомобилей для дорог
			Отсутствие навыков составления плана организации работ по метрологическому контролю оборудования для испытаний автомобилей для дорог	Владеть навыком составления плана организации работ по метрологическому контролю оборудования для испытаний автомобилей для дорог, допуская ряд ошибок	Хорошо владеть навыком составления плана организации работ по метрологическому контролю оборудования для испытаний автомобилей для дорог, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеть навыком составления плана организации работ по метрологическому контролю оборудования для испытаний автомобилей для дорог
	2.5. Контроль проведения, оценка результатов испытаний автомобилей для дорог	Знать (320): методы контроля проведения, оценки результатов испытаний автомобилей для дорог	Не воспроизводит методы контроля проведения, оценки результатов испытаний автомобилей для дорог	Испытывает затруднения при воспроизводстве методов контроля проведения, оценки результатов испытаний автомобилей для дорог	Воспроизводит методы контроля проведения, оценки результатов испытаний автомобилей для дорог, допуская незначительные ошибки	Воспроизводит методы контроля проведения, оценки результатов испытаний автомобилей для дорог
			Не умеет производить контроль проведения, оценка результатов испытаний автомобилей для дорог	Умеет производить контроль проведения, оценка результатов испытаний автомобилей для дорог, допуская ряд ошибок	Умеет производить контроль проведения, оценка результатов испытаний автомобилей для дорог, допуская незначительные ошибки	Умеет производить контроль проведения, оценка результатов испытаний автомобилей для дорог
			Владеть (B20): навыком контроля проведения, оценка результатов испытаний автомобилей для дорог	Владеть навыком контроля проведения, оценка результатов испытаний автомобилей для дорог	Хорошо владеть навыком контроля проведения, оценка результатов испытаний автомобилей для дорог, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеть навыком контроля проведения, оценка результатов испытаний автомобилей для дорог

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
1	2	3	4	5	6	7
	ПКС-2.6. Проведение визуального осмотра и инструментальных измерений параметров автомобильных дорог	Знать (З21): методы проведения визуального осмотра и инструментальных измерений параметров автомобильных дорог	Не воспроизводит методы проведения визуального осмотра и инструментальных измерений параметров автомобильных дорог	Испытывает затруднения при воспроизводстве методов проведения визуального осмотра и инструментальных измерений параметров автомобильных дорог	Воспроизводит методы проведения визуального осмотра и инструментальных измерений параметров автомобильных дорог, допуская незначительные ошибки	Воспроизводит методы проведения визуального осмотра и инструментальных измерений параметров автомобильных дорог
		Уметь (У21): проводить визуальный осмотр и инструментальные измерения параметров автомобильных дорог	Не умеет проводить визуальный осмотр и инструментальные измерения параметров автомобильных дорог	Умеет проводить визуальный осмотр и инструментальные измерения параметров автомобильных дорог, допуская ряд ошибок	Умеет проводить визуальный осмотр и инструментальные измерения параметров автомобильных дорог, допуская незначительные ошибки	Умеет проводить визуальный осмотр и инструментальные измерения параметров автомобильных дорог
		Владеть (В21): навыком проведения визуального осмотра и инструментальных измерений параметров автомобильных дорог	Отсутствие навыков проведения визуального осмотра и инструментальных измерений параметров автомобильных дорог	Владеть навыком проведения визуального осмотра и инструментальных измерений параметров автомобильных дорог, допуская ряд ошибок	Хорошо владеть навыком проведения визуального осмотра и инструментальных измерений параметров автомобильных дорог, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеть навыком проведения визуального осмотра и инструментальных измерений параметров автомобильных дорог
	ПКС-2.7. Оценка соответствия параметров автомобильных дорог требованиям нормативных документов	Знать (З22): способы оценки соответствия параметров автомобильных дорог требованиям нормативных документов	Не воспроизводит способы оценки соответствия параметров автомобильных дорог требованиям нормативных документов	Испытывает затруднения при воспроизводстве способов оценки соответствия параметров автомобильных дорог требованиям нормативных документов	Воспроизводит способы оценки соответствия параметров автомобильных дорог требованиям нормативных документов, допуская незначительные ошибки	Воспроизводит способы оценки соответствия параметров автомобильных дорог требованиям нормативных документов
		Уметь (У22): производить оценку соответствия параметров автомобильных дорог требованиям нормативных документов	Не умеет производить оценку соответствия параметров автомобильных дорог требованиям нормативных документов	Умеет производить оценку соответствия параметров автомобильных дорог требованиям нормативных документов	Умеет производить оценку соответствия параметров автомобильных дорог требованиям нормативных документов	Умеет производить оценку соответствия параметров автомобильных дорог требованиям нормативных документов

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
1	2	3	4	5	6	7
		документов	требованиям нормативных документов	требованиям нормативных документов, допуская ряд ошибок	документов, допуская незначительные ошибки	требованиям нормативных документов
		Владеть (B22): навыками оценки соответствия параметров автомобильных дорог требованиям нормативных документов	Отсутствие навыков оценки соответствия параметров автомобильных дорог требованиям нормативных документов	Владеть навыком оценки соответствия параметров автомобильных дорог требованиям нормативных документов, допуская ряд ошибок	Хорошо владеть навыком оценки соответствия параметров автомобильных дорог требованиям нормативных документов	В совершенстве владеть навыком оценки соответствия параметров автомобильных дорог требованиям нормативных документов
	ПКС-2.8. Подготовка отчетных документов по результатам изысканий, испытаний, обследований автомобильных дорог	Знать (323): состав отчетных документов по результатам изысканий, испытаний, обследований автомобильных дорог	Не воспроизводит состав отчетных документов по результатам изысканий, испытаний, обследований автомобильных дорог	Испытывает затруднения при воспроизводстве состава отчетных документов по результатам изысканий, испытаний, обследований автомобильных дорог	Воспроизводит состав отчетных документов по результатам изысканий, испытаний, обследований автомобильных дорог, допуская незначительные ошибки	Воспроизводит состав отчетных документов по результатам изысканий, испытаний, обследований автомобильных дорог
		Уметь (У23): производить подготовку отчетных документов по результатам изысканий, испытаний, обследований автомобильных дорог	Не умеет производить подготовку отчетных документов по результатам изысканий, испытаний, обследований автомобильных дорог	Умеет производить подготовку отчетных документов по результатам изысканий, испытаний, обследований автомобильных дорог, допуская ряд ошибок	Умеет производить подготовку отчетных документов по результатам изысканий, испытаний, обследований автомобильных дорог, допуская незначительные ошибки	Умеет производить подготовку отчетных документов по результатам изысканий, испытаний, обследований автомобильных дорог
		Владеть (B23): навыками подготовки отчетных документов по результатам изысканий, испытаний, обследований автомобильных дорог	Отсутствие навыков подготовки отчетных документов по результатам изысканий, испытаний, обследований автомобильных дорог	Владеть навыком подготовки отчетных документов по результатам изысканий, испытаний, обследований автомобильных дорог, допуская ряд ошибок	Хорошо владеть навыком подготовки отчетных документов по результатам изысканий, испытаний, обследований автомобильных дорог, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеть навыком подготовки отчетных документов по результатам изысканий, испытаний, обследований автомобильных дорог

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
1	2	3	4	5	6	7
	ПКС-2.9. Контроль выполнения технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях автомобилей дорог	Знать (324): методы контроля выполнения технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях автомобилей дорог	Не воспроизводит методы контроля выполнения технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях автомобилей дорог	Испытывает затруднения при воспроизводстве методов контроля выполнения технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях автомобилей дорог	Воспроизводит методы контроля выполнения технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях автомобилей дорог, допуская незначительные ошибки	Воспроизводит методы контроля выполнения технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях автомобилей дорог
		Уметь (У24): производить контроль выполнения технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях автомобилей дорог	Не умеет производить контроль выполнения технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях автомобилей дорог	Умеет производить контроль выполнения технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях автомобилей дорог, допуская ряд ошибок	Умеет производить контроль выполнения технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях автомобилей дорог, допуская незначительные ошибки	Умеет производить контроль выполнения технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях автомобилей дорог
		Владеть (В24): навыками контроля выполнения технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях автомобилей дорог	Отсутствие навыков контроля выполнения технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях автомобилей дорог	Владеть навыком контроля выполнения технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях автомобилей дорог, допуская ряд ошибок	Хорошо владеть навыком контроля выполнения технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях автомобилей дорог, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеть навыком контроля выполнения технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях автомобилей дорог
	ПКС-2.10. Выбор мер по борьбе с коррупцией при организации проведения испытаний, обследований	Знать (325): меры по борьбе с коррупцией при организации проведения испытаний, обследований автомобилей дорог	Не воспроизводит меры по борьбе с коррупцией при организации проведения испытаний, обследований автомобилей дорог	Испытывает затруднения при воспроизводстве мер по борьбе с коррупцией при организации проведения испытаний, обследований автомобилей дорог	Воспроизводит меры по борьбе с коррупцией при организации проведения испытаний, обследований автомобилей дорог, допуская незначительные ошибки	Воспроизводит меры по борьбе с коррупцией при организации проведения испытаний, обследований автомобилей дорог

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения				
			1-2	3	4	5	7
1	2	3	4	5	6	7	7
		ных дорог	решений для строительства автомобильных дорог	для строительства автомобильных дорог, допуская ряд ошибок	автомобильных дорог, допуская незначительные ошибки	предпроектных решений для строительства автомобильных дорог	
	ПКС-3.2. Оценка исходной информации для планирования работ по проектированию автомобильных дорог	Знать (З27): перечень исходной информации для планирования работ по проектированию автомобильных дорог	Не воспроизводит перечень исходной информации для планирования работ по проектированию автомобильных дорог	Испытывает затруднения при воспроизводстве перечня исходной информации для планирования работ по проектированию автомобильных дорог	Воспроизводит перечень исходной информации для планирования работ по проектированию автомобильных дорог, допуская незначительные ошибки	Воспроизводит перечень исходной информации для планирования работ по проектированию автомобильных дорог	
		Уметь (У27): производить оценку исходной информации для планирования работ по проектированию автомобильных дорог	Не умеет производить оценку исходной информации для планирования работ по проектированию автомобильных дорог	Умеет производить оценку исходной информации для планирования работ по проектированию автомобильных дорог, допуская ряд ошибок	Умеет производить оценку исходной информации для планирования работ по проектированию автомобильных дорог, допуская незначительные ошибки	Умеет производить оценку исходной информации для планирования работ по проектированию автомобильных дорог	
		Владеть (В27): навыками оценки исходной информации для планирования работ по проектированию автомобильных дорог	Отсутствие навыков оценки исходной информации для планирования работ по проектированию автомобильных дорог	Владеть навыком оценки исходной информации для планирования работ по проектированию автомобильных дорог, допуская ряд ошибок	Хорошо владеть навыком оценки исходной информации для планирования работ по проектированию автомобильных дорог, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеть навыком оценки исходной информации для планирования работ по проектированию автомобильных дорог	
	ПКС-3.3. Составление технического задания на подготовку проектной документации для автомобильных дорог	Знать (З28): состав технического задания на подготовку проектной документации для автомобильных дорог	Не воспроизводит состав технического задания на подготовку проектной документации для автомобильных дорог	Испытывает затруднения при воспроизводстве состава технического задания на подготовку проектной документации для автомобильных дорог	Воспроизводит состав технического задания на подготовку проектной документации для автомобильных дорог, допуская незначительные ошибки	Воспроизводит состав технического задания на подготовку проектной документации для автомобильных дорог	
		Уметь (У28): производить составление технического задания на подготовку проектной документации для автомобильных дорог	Не умеет производить составление технического задания на подготовку проектной документации для автомобильных дорог	Умеет производить составление технического задания на подготовку проектной документации для автомобильных дорог	Умеет производить составление технического задания на подготовку проектной документации для автомобильных дорог	Умеет производить составление технического задания на подготовку проектной документации для автомобильных дорог	

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
1	2	3	4	5	6	7
		ектной документации для автомобильных дорог	на подготовку проектной документации для автомобильных дорог	подготовку проектной документации для автомобильных дорог, допуская ряд ошибок	проектной документации для автомобильных дорог, допуская незначительные ошибки	на подготовку проектной документации для автомобильных дорог
		Владеть (B28): навыками составления технического задания на подготовку проектной документации для автомобильных дорог	Отсутствие навыков составления технического задания на подготовку проектной документации для автомобильных дорог	Владеть навыком составления технического задания на подготовку проектной документации для автомобильных дорог, допуская ряд ошибок	Хорошо владеть навыком составления технического задания на подготовку проектной документации для автомобильных дорог, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеть навыком составления технического задания на подготовку проектной документации для автомобильных дорог
	ПКС-3.4. Выбор архитектурно-строительных и конструктивных решений для разработки проектной документации по автомобильным дорогам	Знать (329): основные архитектурно-строительные и конструктивные решения для разработки проектной документации по автомобильным дорогам	Не воспроизводит основные архитектурно-строительные и конструктивные решения для разработки проектной документации по автомобильным дорогам	Испытывает затруднения при воспроизводстве основных архитектурно-строительных и конструктивных решений для разработки проектной документации по автомобильным дорогам	Воспроизводит основные архитектурно-строительные и конструктивные решения для разработки проектной документации по автомобильным дорогам, допуская незначительные ошибки	Воспроизводит основные архитектурно-строительные и конструктивные решения для разработки проектной документации по автомобильным дорогам
		Уметь (У29): производить выбор архитектурно-строительных и конструктивных решений для разработки проектной документации по автомобильным дорогам	Не умеет производить выбор архитектурно-строительных и конструктивных решений для разработки проектной документации по автомобильным дорогам	Умеет производить выбор архитектурно-строительных и конструктивных решений для разработки проектной документации по автомобильным дорогам, допуская ряд ошибок	Умеет производить выбор архитектурно-строительных и конструктивных решений для разработки проектной документации по автомобильным дорогам, допуская незначительные ошибки	Умеет производить выбор архитектурно-строительных и конструктивных решений для разработки проектной документации по автомобильным дорогам
		Владеть (B29): навыками выбора архитектурно-строительных и конструктивных решений для разработки проектной документации по автомобильным дорогам	Отсутствие навыков выбора архитектурно-строительных и конструктивных решений для разработки проектной документации по автомобильным дорогам	Владеть навыком выбора архитектурно-строительных и конструктивных решений для разработки проектной документации по автомобильным дорогам, допуская ряд ошибок	Хорошо владеть навыком выбора архитектурно-строительных и конструктивных решений для разработки проектной документации по автомобильным дорогам, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеть навыком выбора архитектурно-строительных и конструктивных решений для разработки проектной документации по автомобильным дорогам, допуская незначительные ошибки

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения				
			1-2	3	4	5	7
1	2	3	4	5	6	7	
		ции по автомобильным дорогам	разработки проектной документации по автомобильным дорогам	проектной документации по автомобильным дорогам, допуская ряд ошибок	документации по автомобильным дорогам, допуская незначительные ошибки	решений для разработки проектной документации по автомобильным дорогам	
	ПКС-3.5. Выбор архитектурно-строительных и конструктивных решений, обеспечивающих формирование безбарьерной среды для инвалидов и других маломобильных групп населения	Знать (З30): основные архитектурно-строительные и конструктивные решения, обеспечивающие формирование безбарьерной среды для инвалидов и других маломобильных групп населения	Не воспроизводит основные архитектурно-строительные и конструктивные решения, обеспечивающие формирование безбарьерной среды для инвалидов и других маломобильных групп населения	Испытывает затруднения при воспроизводстве основных архитектурно-строительных и конструктивных решений, обеспечивающих формирование безбарьерной среды для инвалидов и других маломобильных групп населения	Воспроизводит основные архитектурно-строительные и конструктивные решения, обеспечивающие формирование безбарьерной среды для инвалидов и других маломобильных групп населения, допуская незначительные ошибки	Воспроизводит основные архитектурно-строительные и конструктивные решения, обеспечивающие формирование безбарьерной среды для инвалидов и других маломобильных групп населения	
		Уметь (У30): производить выбор архитектурно-строительных и конструктивных решений, обеспечивающих формирование безбарьерной среды для инвалидов и других маломобильных групп населения	Не умеет производить выбор архитектурно-строительных и конструктивных решений, обеспечивающих формирование безбарьерной среды для инвалидов и других маломобильных групп населения	Умеет производить выбор архитектурно-строительных и конструктивных решений, обеспечивающих формирование безбарьерной среды для инвалидов и других маломобильных групп населения, допуская ряд ошибок	Умеет производить выбор архитектурно-строительных и конструктивных решений, обеспечивающих формирование безбарьерной среды для инвалидов и других маломобильных групп населения, допуская незначительные ошибки	Умеет производить выбор архитектурно-строительных и конструктивных решений, обеспечивающих формирование безбарьерной среды для инвалидов и других маломобильных групп населения	
		Владеть (В30): навыками выбора архитектурно-строительных и конструктивных решений, обеспечивающих формирование безбарьерной среды для инвалидов и других маломобильных групп населения	Отсутствие навыков выбора архитектурно-строительных и конструктивных решений, обеспечивающих формирование безбарьерной среды для инвалидов и других маломобильных групп населения	Владеть навыком выбора архитектурно-строительных и конструктивных решений, обеспечивающих формирование безбарьерной среды для инвалидов и других маломобильных групп населения, допуская ряд ошибок	Хорошо владеть навыком выбора архитектурно-строительных и конструктивных решений, обеспечивающих формирование безбарьерной среды для инвалидов и других маломобильных групп населения, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеть навыком выбора архитектурно-строительных и конструктивных решений, обеспечивающих формирование безбарьерной среды для инвалидов и других маломобильных групп населения	

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения				
			1-2	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6	7	
			формирование безбарьерной среды для инвалидов и других маломобильных групп населения	формирование безбарьерной среды для инвалидов и других маломобильных групп населения, допуская ряд ошибок	безбарьерной среды для инвалидов и других маломобильных групп населения, допуская незначительные ошибки	обеспечивающих формирование безбарьерной среды для инвалидов и других маломобильных групп населения	
		Знать (З31): порядок разработки проектной документации по автомобильным дорогам	Не воспроизводит порядок разработки проектной документации по автомобильным дорогам	Испытывает затруднения при воспроизводстве порядка разработки проектной документации по автомобильным дорогам	Воспроизводит порядок разработки проектной документации по автомобильным дорогам, допуская незначительные ошибки	Воспроизводит порядок разработки проектной документации по автомобильным дорогам	
			Не умеет осуществлять контроль разработки проектной документации по автомобильным дорогам	Умеет осуществлять контроль разработки проектной документации по автомобильным дорогам, допуская ряд ошибок	Умеет осуществлять контроль разработки проектной документации по автомобильным дорогам, допуская незначительные ошибки	Умеет осуществлять контроль разработки проектной документации по автомобильным дорогам	
	ПКС-3.6. Контроль разработки проектной документации по автомобильным дорогам	Владеть (В31): навыками контроля разработки проектной документации по автомобильным дорогам	Отсутствие навыков контроля разработки проектной документации по автомобильным дорогам	Владеть навыком контроля разработки проектной документации по автомобильным дорогам, допуская ряд ошибок	Хорошо владеть навыком контроля разработки проектной документации по автомобильным дорогам, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеть навыком контроля разработки проектной документации по автомобильным дорогам	
			Не воспроизводит порядок подготовки технического задания и контроль разработки рабочей документации для автомобильных дорог	Испытывает затруднения при воспроизводстве порядка подготовки технического задания и контроль разработки рабочей документации для автомобильных дорог	Воспроизводит порядок подготовки технического задания и контроль разработки рабочей документации для автомобильных дорог, допуская незначительные ошибки	Воспроизводит порядок подготовки технического задания и контроль разработки рабочей документации для автомобильных дорог	
	ПКС-3.7. Подготовка технического задания и контроль разработки рабочей документации для автомобильных дорог	Знать (З32): порядок подготовки технического задания и контроль разработки рабочей документации для автомобильных дорог	Не умеет производить подготовку	Умеет производить подготовку	Умеет производить подготовку	Умеет производить подготовку	
		Уметь (У32): производить подготовку	Не умеет производить подготовку	Умеет производить подготовку	Умеет производить подготовку	Умеет производить подготовку	

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
1	2	3	4	5	6	7
ПКС-3.8. Подготовка технических заданий и требований для разделов проектов инженерного обеспечения объектов дорожного строительства		задания и контроль разработки рабочей документации для автомобильных дорог	технического задания и контроль разработки рабочей документации для автомобильных дорог	задания и контроль разработки рабочей документации для автомобильных дорог, допуская ряд ошибок	задания и контроль разработки рабочей документации для автомобильных дорог, допуская незначительные ошибки	технического задания и контроль разработки рабочей документации для автомобильных дорог
			Отсутствие навыков подготовки технического задания и контроль разработки рабочей документации для автомобильных дорог	Владеть навыком подготовки технического задания и контроль разработки рабочей документации для автомобильных дорог, допуская ряд ошибок	Хорошо владеть навыком подготовки технического задания и контроль разработки рабочей документации для автомобильных дорог, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеть навыком подготовки технического задания и контроль разработки рабочей документации для автомобильных дорог
		Знать (333): требования для разделов проектов инженерного обеспечения объектов дорожного строительства	Не воспроизводит требования для разделов проектов инженерного обеспечения объектов дорожного строительства	Испытывает затруднения при воспроизводстве требований для разделов проектов инженерного обеспечения объектов дорожного строительства	Воспроизводит требования для разделов проектов инженерного обеспечения объектов дорожного строительства, допуская незначительные ошибки	Воспроизводит требования для разделов проектов инженерного обеспечения объектов дорожного строительства
			Не умеет осуществлять подготовку технических заданий и требований для разделов проектов инженерного обеспечения объектов дорожного строительства	Умеет осуществлять подготовку технических заданий и требований для разделов проектов инженерного обеспечения объектов дорожного строительства, допуская ряд ошибок	Умеет осуществлять подготовку технических заданий и требований для разделов проектов инженерного обеспечения объектов дорожного строительства, допуская незначительные ошибки	Умеет осуществлять подготовку технических заданий и требований для разделов проектов инженерного обеспечения объектов дорожного строительства
		Владеть (В33): навыками подготовки технических заданий и требований для разделов проектов инженерного обеспечения объектов до-	Отсутствие навыков подготовки технических заданий и требований для разделов проектов	Владеть навыком подготовки технических заданий и требований для разделов проектов инженерного	Хорошо владеть навыком подготовки технических заданий и требований для разделов проектов инженерного обеспечения	В совершенстве владеть навыком подготовки технических заданий и требований для разделов проектов инженерного обеспечения

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения				
			1-2	3	4	5	
1	2	3	4	5	6	7	
		рожного строительства	инженерного обеспечения объектов дорожного строительства	обеспечения объектов дорожного строительства, допуская ряд ошибок	объектов дорожного строительства, допуская незначительные ошибки	разделов проектов инженерного обеспечения объектов дорожного строительства	
ПКС-3.9. Оценка соответствия проектной документации по автомобильным дорогам нормативно-техническим документам		Знать (З34): методы оценки соответствия проектной документации по автомобильным дорогам нормативно-техническим документам	Не воспроизводит методы оценки соответствия проектной документации по автомобильным дорогам нормативно-техническим документам	Испытывает затруднения при воспроизводстве методов оценки соответствия проектной документации по автомобильным дорогам нормативно-техническим документам	Воспроизводит методы оценки соответствия проектной документации по автомобильным дорогам нормативно-техническим документам, допуская незначительные ошибки	Воспроизводит методы оценки соответствия проектной документации по автомобильным дорогам нормативно-техническим документам	
			Не умеет осуществлять оценку соответствия проектной документации по автомобильным дорогам нормативно-техническим документам	Умеет осуществлять оценку соответствия проектной документации по автомобильным дорогам нормативно-техническим документам, допуская ряд ошибок	Умеет осуществлять оценку соответствия проектной документации по автомобильным дорогам нормативно-техническим документам, допуская незначительные ошибки	Умеет осуществлять оценку соответствия проектной документации по автомобильным дорогам нормативно-техническим документам	
			Отсутствие навыков оценки соответствия проектной документации по автомобильным дорогам нормативно-техническим документам	Владеть навыком оценки соответствия проектной документации по автомобильным дорогам нормативно-техническим документам, допуская ряд ошибок	Хорошо владеть навыком оценки соответствия проектной документации по автомобильным дорогам нормативно-техническим документам, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеть навыком оценки соответствия проектной документации по автомобильным дорогам нормативно-техническим документам	
ПКС-3.10. Оценка основных технических показателей проек-		Знать (З35): основные технико-экономические показатели строительства автомобильных дорог	Не воспроизводит основные технические показатели проек-	Испытывает затруднения при воспроизводстве основных технико-экономических	Воспроизводит основные технико-экономические показатели проек-	Воспроизводит основные технико-экономические показатели проек-	

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
1	2	3	4	5	6	7
ПКС-4. Способность осуществлять и контролировать выполнение проектных решений автомобильных дорог	ПКС-4.1. Выбор исходной информации и нормативно-технических документов для выполнения расчётного обоснования проектных решений для автомобильных дорог	Владеть (В36): навыками выбора мер по борьбе с коррупцией при разработке проектных решений и организации проектирования в сфере строительства автомобильных дорог	Отсутствие навыков выбора мер по борьбе с коррупцией при разработке проектных решений и организации проектирования в сфере строительства автомобильных дорог	Владеть навыком выбора мер по борьбе с коррупцией при разработке проектных решений и организации проектирования в сфере строительства автомобильных дорог, допуская ряд ошибок	Хорошо владеть навыком выбора мер по борьбе с коррупцией при разработке проектных решений и организации проектирования в сфере строительства автомобильных дорог, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеть навыком выбора мер по борьбе с коррупцией при разработке проектных решений и организации проектирования в сфере строительства автомобильных дорог
			Не воспроизводит перечень исходной информации и нормативно-технических документов для выполнения расчётного обоснования проектных решений для автомобильных дорог	Испытывает затруднения при воспроизводстве перечня исходной информации и нормативно-технических документов для выполнения расчётного обоснования проектных решений для автомобильных дорог	Воспроизводит перечень исходной информации и нормативно-технических документов для выполнения расчётного обоснования проектных решений для автомобильных дорог, допуская незначительные ошибки	Воспроизводит перечень исходной информации и нормативно-технических документов для выполнения расчётного обоснования проектных решений для автомобильных дорог
			Не умеет осуществлять выбор исходной информации и нормативно-технических документов для выполнения расчётного обоснования проектных решений для автомобильных дорог	Умеет осуществлять выбор исходной информации и нормативно-технических документов для выполнения расчётного обоснования проектных решений для автомобильных дорог, допуская ряд ошибок	Умеет осуществлять выбор исходной информации и нормативно-технических документов для выполнения расчётного обоснования проектных решений для автомобильных дорог, допуская незначительные ошибки	Умеет осуществлять выбор исходной информации и нормативно-технических документов для выполнения расчётного обоснования проектных решений для автомобильных дорог
		Владеть (В37): навыками	Отсутствие навыков	Владеть навыком выбора	Хорошо владеть навыком	В совершенстве

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
1	2	3	4	5	6	7
		выбора исходной информации и нормативно-технических документов для выполнения расчётных обоснования проектных решений для автомобильных дорог	выбора исходной информации и нормативно-технических документов для выполнения расчётных обоснования проектных решений для автомобильных дорог, допуская ряд ошибок проектных решений для автомобильных дорог	исходной информации и нормативно-технических документов для выполнения расчётного обоснования проектных решений для автомобильных дорог, допуская ряд ошибок	выбора исходной информации и нормативно-технических документов для выполнения расчётного обоснования проектных решений для автомобильных дорог, допуская незначительные ошибки	владеть навыком выбора исходной информации и нормативно-технических документов для выполнения расчётного обоснования проектных решений для автомобильных дорог
	ПКС-4.2. Выбор метода и методики выполнения расчётного обоснования проектного решения для автомобильных дорог, составление расчётной схемы	Знать (З38): методы и методики выполнения расчётного обоснования проектного решения для автомобильных дорог	Не воспроизводит методы и методики выполнения расчётного обоснования проектного решения для автомобильных дорог	Испытывает затруднения при воспроизводстве методов и методик выполнения расчётного обоснования проектного решения для автомобильных дорог	Воспроизводит методы и методики выполнения расчётного обоснования проектного решения для автомобильных дорог, допуская незначительные ошибки	Воспроизводит методы и методики выполнения расчётного обоснования проектного решения для автомобильных дорог
		Уметь (У38): производить выбор метода и методики выполнения расчётного обоснования проектного решения для автомобильных дорог, составлять расчётные схемы	Не умеет производить выбор метода и методики выполнения расчётного обоснования проектного решения для автомобильных дорог, составлять расчётные схемы	Умеет производить выбор метода и методики выполнения расчётного обоснования проектного решения для автомобильных дорог, составлять расчётные схемы, допуская ряд ошибок	Умеет производить выбор метода и методики выполнения расчётного обоснования проектного решения для автомобильных дорог, составлять расчётные схемы, допуская незначительные ошибки	Умеет производить выбор метода и методики выполнения расчётного обоснования проектного решения для автомобильных дорог, составлять расчётные схемы
		Владеть (В38): навыками выбора метода и методики выполнения расчётного обоснования проектного решения для автомобильных дорог, составления расчётной схемы	Отсутствие навыков выбора метода и методики выполнения расчётного обоснования проектного решения для автомобильных дорог, составления	Владеть навыком выбора метода и методики выполнения расчётного обоснования проектного решения для автомобильных дорог, составления расчётной схемы, допуская ряд ошибок	Хорошо владеть навыком выбора метода и методики выполнения расчётного обоснования проектного решения для автомобильных дорог, составления расчётной схемы, допуская	В совершенстве владеть навыком выбора метода и методики выполнения расчётного обоснования проектного решения для автомобильных дорог

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
			4	5	6	7
1	2	3	расчётной схемы	ошибок	незначительные ошибки	дорог, составления расчётной схемы
			Не воспроизводит методы расчётного обоснования проектного решения для автомобильных дорог	Испытывает затруднения при воспроизводстве методов расчётного обоснования проектного решения для автомобильных дорог	Воспроизводит методы расчётного обоснования проектного решения для автомобильных дорог	Воспроизводит методы расчётного обоснования проектного решения для автомобильных дорог
			Уметь (У393): производить выполнение расчётного обоснования проектного решения для автомобильных дорог и документирование его результатов	Умеет производить выполнение расчётного обоснования проектного решения для автомобильных дорог и документирование его результатов, допуская ряд ошибок	Умеет производить выполнение расчётного обоснования проектного решения для автомобильных дорог и документирование его результатов, допуская незначительные ошибки	Умеет производить выполнение расчётного обоснования проектного решения для автомобильных дорог и документирование его результатов
			Отсутствие навыков выполнения расчётного обоснования проектного решения для автомобильных дорог и документирование его результатов	Владеть навыком выполнения расчётного обоснования проектного решения для автомобильных дорог и документирование его результатов, допуская ряд ошибок	Хорошо владеть навыком выполнения расчётного обоснования проектного решения для автомобильных дорог и документирование его результатов, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеть навыком выполнения расчётного обоснования проектного решения для автомобильных дорог и документирование его результатов
	Оценка соответствия результатов расчётного обоснования строительства автомобильных дорог требованиям нормативно-технических документов, оценка до-	Знать (340): требования нормативно-технических документов к результатам расчётного обоснования строительства автомобильных дорог	Не воспроизводит требования нормативно-технических документов к результатам расчётного обоснования строительства автомобильных дорог	Испытывает затруднения при воспроизводстве требований нормативно-технических документов к результатам расчётного обоснования строительства автомобильных дорог	Воспроизводит требования нормативно-технических документов к результатам расчётного обоснования строительства автомобильных дорог, допуская незначительные ошибки	Воспроизводит требования нормативно-технических документов к результатам расчётного обоснования строительства автомобильных дорог

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
1	2	3	4	5	6	7
	стoверности результатов расчёт-ного обоснования	Уметь (У40): осуществлять оценку соответствия результатов обоснования строительства автомобильных дорог требованиям нормативно-технических документов, оценку достоверности результатов расчётного обоснования	Не умеет осуществлять оценку соответствия результатов расчётного обоснования строительства автомобильных дорог требованиям нормативно-технических документов, оценку достоверности результатов расчётного обоснования	Умеет осуществлять оценку соответствия результатов обоснования строительства автомобильных дорог требованиям нормативно-технических документов, оценку достоверности результатов расчётного обоснования, допуская незначительные ошибки	Умеет осуществлять оценку соответствия результатов обоснования строительства автомобильных дорог требованиям нормативно-технических документов, оценку достоверности результатов расчётного обоснования	Умеет осуществлять оценку соответствия результатов обоснования строительства автомобильных дорог требованиям нормативно-технических документов, оценку достоверности результатов расчётного обоснования
		Владеть (В40): навыками оценки соответствия результатов расчётного обоснования строительства автомобильных дорог требованиям нормативно-технических документов, оценки достоверности результатов расчётного обоснования	Отсутствие навыков оценки соответствия результатов расчётного обоснования строительства автомобильных дорог требованиям нормативно-технических документов, оценки достоверности результатов расчётного обоснования	Владеть навыком оценки соответствия результатов обоснования строительства автомобильных дорог требованиям нормативно-технических документов, оценки достоверности результатов расчётного обоснования, допуская ряд ошибок	Хорошо владеть навыком оценки соответствия результатов обоснования строительства автомобильных дорог требованиям нормативно-технических документов, оценки достоверности результатов расчётного обоснования, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеть навыком оценки соответствия результатов расчётного обоснования строительства автомобильных дорог требованиям нормативно-технических документов, оценки достоверности результатов расчётного обоснования
	ПКС-4.5. Составление аналитического отчета о результатах расчета обоснования	Знать (З41): структуру аналитического отчета о результатах расчета обоснования строительства автомобильных дорог	Не воспроизводит структуру аналитического отчета о результатах расчётного обоснования	Испытывает затруднения при воспроизводстве структуры аналитического отчета о результатах расчётного обоснования	Воспроизводит структуру аналитического отчета о результатах обоснования строительства автомобильных дорог,	Воспроизводит структуру аналитического отчета о результатах расчётного обоснования

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
1	2	3	4	5	6	7
	строительства автомобильных дорог		обоснования строительства автомобильных дорог	обоснования строительства автомобильных дорог	допускаемая незначительные ошибки	обоснования строительства автомобильных дорог
		Уметь (У41): составлять аналитический отчет о результатах расчетного обоснования строительства автомобильных дорог	Не умеет составлять аналитический отчет о результатах расчетного обоснования строительства автомобильных дорог	Умеет составлять аналитический отчет о результатах расчетного обоснования строительства автомобильных дорог, допускаемая незначительные ошибки	Умеет составлять аналитический отчет о результатах расчетного обоснования строительства автомобильных дорог	Умеет составлять аналитический отчет о результатах расчетного обоснования строительства автомобильных дорог
		Владеть (В41): навыками составления аналитического отчета о результатах расчетного обоснования строительства автомобильных дорог	Отсутствие навыков составления аналитического отчета о результатах расчетного обоснования строительства автомобильных дорог	Владеть навыком составления аналитического отчета о результатах расчетного обоснования строительства автомобильных дорог, допускаемая незначительные ошибки	Хорошо владеть навыком составления аналитического отчета о результатах расчетного обоснования строительства автомобильных дорог, допускаемая незначительные ошибки	В совершенстве владеть навыком составления аналитического отчета о результатах расчетного обоснования строительства автомобильных дорог

КАРТА обеспеченности практики учебной и учебно-методической литературы

Вид практики производственная. Тип практики проектная
Код, направление подготовки 08.04.01 Строительство

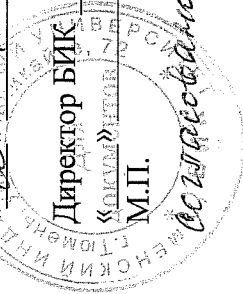
Направленность: Проектирование, строительство и экспертиза автомобильных дорог и городских улиц

№ п/п	Название учебного, учебно-методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Наличие электронного варианта в ЭБС, (+/-)
1	Бондарева, Э. Д. Изыскания и проектирование автомобильных дорог : учебное пособие для вузов / Э. Д. Бондарева, М. П. Клековкина. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 210 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02358-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/452797	ЭР*	30	100	+
2	Бондарева, Э. Д. Изыскания и проектирование автомобильных дорог. Часть 1 : учебное пособие / Э. Д. Бондарева, М. П. Клековкина. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2012. — 128 с. — ISBN 978-5-9227-0378-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/19334.html	ЭР*	30	100	+
3	Бондарева, Э. Д. Изыскания и проектирование автомобильных дорог. Часть 2 : учебное пособие / Э. Д. Бондарева, М. П. Клековкина. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2012. — 94 с. — ISBN 978-5-9227-0379-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/18999.html	ЭР*	30	100	+
4	Говердовская, Л. Г. Инновационные технологии в дорожной отрасли : учебное пособие / Л. Г. Говердовская. — Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. — 166 с. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/29787.html	ЭР*	30	100	+
5	Выполнение и оформление выпускных квалификационных работ, научно-исследовательских работ, курсовых работ магистров и отчетов по практикам : методические указания / М. Б. Быкова, Ж. А. Гореева, Н. С. Козлова, Д. А. Подгорный. — Москва: Издательский Дом МИСиС, 2017. — 76 с. — ISBN 2227-8397. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/72577.html	ЭР*	30	100	+

*ЭР – электронный ресурс доступный через Электронный каталог/Электронную библиотеку ТИУ <http://webirbis.isogu.ru/>

Заведующий кафедрой АДиА С.П. Санников

«12» 2020 г.



Директор БИК Д.Х. Каюкова

«ОКЛАД» 2020 г.

М.П.

Оглавление 5 нн. Оглавление 5 нн. Оглавление 5 нн.

Форма титульного листа дневника практика

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Строительный институт
Кафедра автомобильных дорог и аэродромов

ДНЕВНИК
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Обучающегося (ФИО) _____

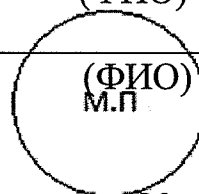
Курс _____ Группа _____

Наименование практики: проектная

Место прохождения практики: _____

Руководитель практики от университета _____
(ФИО)

Руководитель практики от производства _____



Начало практики « ____ » _____ 20__ г.

Окончание практики « ____ » _____ 20__ г.

Тюмень, 20__ г.

Форма дневника

Дата	Выполненные работы	Примечания
01.06.2018 г.	Знакомство с организацией. Инструктаж по технике безопасности	В офисе компании
02.06.2018 г.	Знакомство с рабочим местом и правилами внутреннего трудового распорядка	Отдел проектирования
03.06.2018 г.	Изучение исходной информации для проектирования ул. Центральной	Отдел проектирования
04.06.2018 г.	Редактирование цифровой модели местности	Применение ПК CREDO
05.06.2018 г.	Построение плана, разработка ведомости углов поворота	Применение ПК CREDO
__._.20__ г.		
__._.20__ г.	...	...
__._.20__ г.	...	...

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Строительный институт
Кафедра автомобильных дорог и аэродромов

ОТЧЕТ
ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

Обучающегося __ курса _____
(ФИО)

Наименование практики: проектная

Место прохождения практики: _____

Начало практики « ____ » _____ 20 __ г.

Окончание практики « ____ » _____ 20 __ г.

Руководитель практики от университета _____

Руководитель практики от производства _____

(ФИО)
М.П.
(должность, ФИО)

Тюмень, 20 __ г.

Форма задания на производственную практику**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ

(Ф.И.О. обучающегося)	
Направление подготовки	08.04.01 Строительство
Направленность (профиль)	Проектирование, строительство и экспертиза автомобильных дорог и городских улиц
Форма обучения (очная, заочная), группа	
Вид практики	производственная
Тип практики	проектная
Срок прохождения практики:	с «__» _____ 20__ г. по «__» _____ 20__ г.
Цель прохождения практики	формирование заданных общепрофессиональных и профессиональных компетенций, обеспечивающих подготовку обучающихся к профессиональной деятельности в области проектирования автомобильных дорог
Задачи практики	— закрепление, углубление и расширение теоретических знаний, умений и навыков, полученных обучающимися в процессе теоретического обучения; — углубленное изучение проектно-сметной и первичной документации на строительном объекте; — овладение профессионально-практическими умениями, производственными навыками и передовыми методами организации труда; — изучение и выполнение должностных обязанностей инженера-проектировщика; — приобщение обучающегося к социальной среде предприятия (организации) с целью приобретения общекультурных компетенций, необходимых для работы в профессиональной сфере; — приобретение навыков постановки и проведения промышленных экспериментов, сбора, обработки и анализа результатов, идентификации теории и эксперимента;

Индивидуальное задание на практику:

—
—
—
—

Содержание практики (вопросы, подлежащие изучению):

—
—
—
—

Планируемые результаты:

- Сформированные заданные общепрофессиональные и профессиональные компетенции, обеспечивающие подготовку обучающихся к профессиональной деятельности в области проектирования автомобильных дорог

Приложение: Рабочий график (план) проведения практики

Руководитель практики от университета _____ / И.О. Фамилия /

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель практики от профильной организации _____ / И.О. Фамилия /

Задание принято к исполнению «____» _____ 20__ г.

Обучающийся _____ / И.О. Фамилия /

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

РАБОЧИЙ ГРАФИК (ПЛАН) ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

_____ (Ф.И.О. обучающегося)	
Направление подготовки	08.04.01 Строительство
Направленность (профиль)	Проектирование, строительство и экспертиза автомобильных дорог и городских улиц
Форма обучения (очная, заочная), группа	
Вид практики	производственная
Тип практики	проектная
Срок прохождения практики:	с «__» _____ 20__ г. по «__» _____ 20__ г.
Руководитель практики от университета	_____ (Ф.И.О., должность, ученое звание)
Наименование профильной организации	
Руководитель практики от профильной организации	_____ (Ф.И.О., должность)

№ п/п	Планируемые работы	Сроки проведения
1	Организационное собрание	
2	Инструктаж по технике безопасности, охране труда, пожарной безопасности, правилам внутреннего трудового распорядка	
3	Выполнение индивидуального задания	
4	Консультации	
5	Подготовка и предоставление отчета о прохождении практики	

Обучающийся _____ / И.О. Фамилия/

Руководитель практики от университета _____ / И.О. Фамилия/

Руководитель практики
от профильной организации _____ / И.О. Фамилия/

Форма листа проведения инструктажей**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ПРОВЕДЕНИЕ ИНСТРУКТАЖЕЙ

(ФИО обучающегося полностью)

Срок прохождения проектной практики с «__» _____ 20__ г. по «__» _____ 20__ г.

№	Вид инструктажа	Дата проведения	Подпись инструктируемого	Подпись ответственного за проведение инструктажа
1	Охрана труда			
2	Инструктаж по технике безопасности			
3	Инструктаж по пожарной безопасности			
4	Правила внутреннего распорядка			

Руководитель практики от профильной организации:

(ФИО, подпись)

Руководитель практики от образовательной организации:

(ФИО, подпись)

Пример написания характеристики

« _____ » _____ 20 ____

ХАРАКТЕРИСТИКА

Выдана Петрову П.П.

Петров П.П. работал в ООО «Дороги Тюмени» начиная с «16» июня по «16» августа 2019.

В ходе работы прекрасно показал и сумел применить на практике свои теоретические знания, полученные в университете. В период практики хорошо изучил работу и структуру организации, сумел быстро найти общий язык с сотрудниками и войти в ритм работы. Приобрел практические навыки в строительстве - изучил материалы и технологию выполнения отдельных видов работ. Получил небольшие навыки руководства на предприятии. Изучил процесс создания рабочих чертежей. Изучил процесс сдачи объекта строительства в эксплуатацию и различную исполнительно-техническую документацию.

Зарекомендовал себя как ответственный сотрудник, нацеленный на отличный результат. Все поставленные перед ним задачи были выполнены с хорошим качеством и практически в установленный срок. Хотим отметить его высокую коммуникабельность и самостоятельность, он целеустремлен и рационален в подходе к выполнению поставленной задачи. Хорошо работает в команде и умеет четко поставить необходимую цель. Будем рады видеть его в штате нашего предприятия после окончания университета.

Мы, руководство ООО "Дороги Тюмени", оцениваем работу П.П.Петрова на отлично.

Должность

И.О.Фамилия

Подпись

Пример направления на производственную практику

Лицевая сторона

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Тюменский индустриальный университет»
(ТИУ)

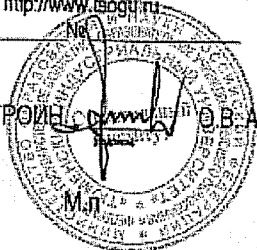
Строительный институт

ул. Луначарского, д. 2, Тюмень, 625000

Телефон: 8 (3452) 43-03-09, 46-15-69

E-mail: ksead@tgasu.ru

http://www.tgasu.ru



Руководитель СТРОИТЕЛЬНОГО ИНСТИТУТА О.В. Ашихмин

НАПРАВЛЕНИЕ

Выдано обучающемуся Куденковой
Ольге Николаевне
4 курса, группы ПСЭм-15-1

Строительного института
направленному в город Тюмень
на предприятие АО «ТОДЭП» ДРСУ-1

для прохождения производственной практики
практики с «06» 06 2016 г. по «31» 07 2016 г.

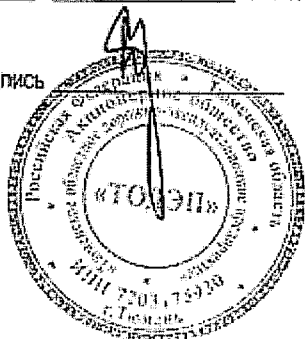
Основание: приказ по ТИУ № 48/25-11
от «3» мая 2016 г.

Оборотная сторона

Прибыл в г. Тюмень
«06» 06 2016 г.

Подпись

М.п.



Выбыл из г. Тюмень
«31» 07 2016 г.

Подпись

М.п.

