

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце: Федеральное государственное бюджетное
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич образовательное учреждение высшего образования
Должность: и.о. ректора «ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Дата подписания: 27.03.2024 11:10:10
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1
Строительный институт



УТВЕРЖДАЮ

Директор СТРОИН

А.В. Набоков

« 09 » 12 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

тип практики: **технологическая**

направление: **08.04.01 Строительство**

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

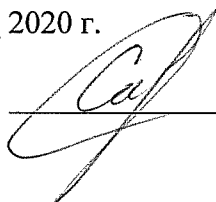
форма обучения: **очная**

Рабочая программа практики разработана в соответствии с утвержденным учебным планом от 22 апреля 2019 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 производственной (технологической) 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

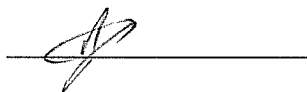


А.А. Тестешев

«09» 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 организации и выполнения строительных работ объектов транспортной инфраструктуры с применением инновационных технологий, подготовки технических отчетных документов.

Задачи:

- изучение методов организации безопасного ведения работ, профилактики производственного травматизма, профессиональных заболеваний, предотвращения экологических нарушений;
- приобретение опыта организационно-технологического руководства (управления) производственными процессами;
- изучение и выполнение должностных обязанностей мастера или дублера мастера.

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

Вид практики: производственная.

Тип практики: технологическая.

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 технологической практики
		Уметь (У1): формулировать цели, задачи, значимости, ожидаемых результатов технологической практики
		Владеть (В1): навыками формулирования целей, задач, значимости, ожидаемых результатов технологической практики
	УК-2.2. Определение потребности в ресурсах для реализации проекта	Знать (З2): потребности в ресурсах для реализации технологической практики
		Уметь (У2): определять потребность в ресурсах для реализации технологической практики
		Владеть (В2): навыками определения потребности в ресурсах для реализации технологической практики
	УК-2.3. Разработка плана реализации проекта	Знать (З3): порядок разработки плана реализации технологической практики
		Уметь (У3): разрабатывать план реализации технологической практики
		Владеть (В3): навыком разработки плана реализации технологической практики
	УК-2.4. Контроль реализации проекта	Знать (З4): методы контроля реализации технологической практики
		Уметь (У4): контролировать реализацию технологической практики
		Владеть (В4): навыком контроля реализации технологической практики
УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения	УК-3.1. Разработка целей команды в соответствии с целями проекта	Знать (З5): цели команды в соответствии с целями технологической практики
		Уметь (У5): разрабатывать цели команды в соответствии с целями технологической практики
		Владеть (В5): навыками разработки целей команды в соответствии с целями технологической практики
	УК-3.2. Формирование состава команды, определение функциональных и ролевых критериев отбора участников	Знать (З6): составы команд для выполнения основных технологических операций
		Уметь (У6): определять функциональные и ролевые критерии отбора участников
		Владеть (В6): навыком формирования состава команды, определения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике
ния поставленной цели		функциональных и ролевых критериев отбора участников
	УК-3.3. Разработка и корректировка плана работы команды	Знать (37): план работы команды на технологической практике
		Уметь (У7): разрабатывать и корректировать план работы команды на технологической практике
		Владеть (В7): навыком разработки и корректировки плана работы команды на технологической практике
	УК-3.4. Выбор правил командной работы как основы межличностного взаимодействия	Знать (38): правила командной работы при выполнении технологических операций
		Уметь (У8): производить выбор правил командной работы при выполнении технологических операций
		Владеть (В8): навыками выбора правил командной работы как основы межличностного взаимодействия
	УК-3.5. Выбор способов мотивации членов команды с учетом организационных возможностей и личностных особенностей членов команды	Знать (39): способы мотивации членов команды
		Уметь (У9): выбирать способы мотивации членов команды с учетом организационных возможностей и личностных особенностей членов команды
		Владеть (В9): навыками выбора способов мотивации членов команды с учетом организационных возможностей и личностных особенностей членов команды
	УК-3.6. Выбор стиля управления работой команды в соответствии с ситуацией	Знать (310): стили управления работой команды
		Уметь (У10): выбирать стиль управления работой команды в соответствии с ситуацией
		Владеть (В10): навыками выбора стиля управления работой команды в соответствии с ситуацией
	УК-3.7. Презентация результатов собственной и командной деятельности	Знать (311): методы презентации результатов собственной и командной деятельности
		Уметь (У11): производить презентацию результатов собственной и командной деятельности
		Владеть (В11): навыками презентации результатов собственной и командной деятельности
	УК-3.8. Оценка эффективности работы команды	Знать (312): способы оценки эффективности работы команды
		Уметь (У12): оценивать эффективность работы команды
		Владеть (В12): навыками оценки эффективности работы команды
	УК-3.9. Выбор стратегии формирования команды и контроль её реализации	Знать (313): стратегии формирования команды
		Уметь (У13): выбирать стратегии формирования команды и контролировать её реализацию
		Владеть (В13): навыками выбора стратегии формирования команды и контроль её реализации
	УК-3.10. Контроль реализации стратегического плана команды	Знать (314): методы контроля реализации стратегического плана команды
		Уметь (У14): контролировать реализацию стратегического плана команды
		Владеть (В14): навыками контроля реализации стратегического плана команды
УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК-6.1. Определение уровня самооценки и уровня притязаний как основы для выбора приоритетов собственной деятельности	Знать (315): уровни самооценки и уровни притязаний как основы для выбора приоритетов собственной деятельности
		Уметь (У15): определять уровни самооценки и уровни притязаний как основы для выбора приоритетов собственной деятельности
		Владеть (В15): навыками определять уровни самооценки и уровни притязаний как основы для выбора приоритетов собственной деятельности
	УК-6.2. Определение приоритетов собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста	Знать (316): приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста
		Уметь (У16): определять приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста
		Владеть (В16): навыками определения приоритетов собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста
	УК-6.4. Оценка собственных (личностных, ситуативных, временных) ресурсов, выбор способов преодоления	Знать (317): методы оценки собственных (личностных, ситуативных, временных) ресурсов
		Уметь (У17): оценивать собственные (личностные, ситуативные, временные) ресурсы, выбирать способы преодоления личностных ограничений на пути достижения целей

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике
	личностных ограничений на пути достижения целей	Владеть (В17): навыками оценки собственных (личностных, ситуативных, временных) ресурсов, выбора способов преодоления личностных ограничений на пути достижения целей
	УК-6.7. Оценка индивидуального личностного потенциала, выбор техник самоорганизации и самоконтроля для реализации собственной деятельности	Знать (З18): способы оценки индивидуального личностного потенциала
		Уметь (У18): оценивать индивидуальный личностный потенциал, выбирать техники самоорганизации и самоконтроля для реализации собственной деятельности
		Владеть (В18): навыками оценки индивидуального личностного потенциала, выбора техник самоорганизации и самоконтроля для реализации собственной деятельности
ПКС-5. Способность управлять производственно-технологической деятельностью организации по строительству и реконструкции автомобильных дорог	ПКС-5.2. Составление плана получения разрешений и допусков, необходимых для производства работ по строительству, реконструкции автомобильных дорог	Знать (З19): порядок получения разрешений и допусков, необходимых для производства работ по строительству, реконструкции автомобильных дорог
		Уметь (У19): составлять план получения разрешений и допусков, необходимых для производства работ по строительству, реконструкции автомобильных дорог
		Владеть (В19): навыками составления плана получения разрешений и допусков, необходимых для производства работ по строительству, реконструкции автомобильных дорог
	ПКС-5.4. Составление плана и контроль исполнения требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды на участке производства работ	Знать (З20): требования охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды на участке производства работ
		Уметь (У20): составлять план и контролировать исполнение требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды на участке производства работ
		Владеть (В20): навыками составления плана и контроль исполнения требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды на участке производства работ
	ПКС-5.5. Составление плана и контроль распределения трудовых и материально-технических ресурсов по участкам производства работ	Знать (З21): принципы распределения трудовых и материально-технических ресурсов по участкам производства работ
		Уметь (У21): составлять план и контролировать распределение трудовых и материально-технических ресурсов по участкам производства работ
		Владеть (В21): навыками составления плана и контроль распределения трудовых и материально-технических ресурсов по участкам производства работ
	ПКС-5.6. Контроль документирования исполнительной документации производства работ при строительстве, реконструкции автомобильных дорог	Знать (З22): порядок документирования исполнительной документации производства работ при строительстве, реконструкции автомобильных дорог
		Уметь (У22): контролировать документирование исполнительной документации производства работ при строительстве, реконструкции автомобильных дорог
		Владеть (В22): навыками контроля документирования исполнительной документации производства работ при строительстве, реконструкции автомобильных дорог
	ПКС-5.7. Контроль исполнения и документирование результатов законченных работ на объектах дорожного строительства	Знать (З23): порядок оформления актов на скрытые работы
		Уметь (У23): оформлять акты на скрытые работы
		Владеть (В23): навыками оформления актов на скрытые работы
	ПКС-5.9. Составление плана мероприятий по повышению производительности труда при строительстве, реконструкции автомобильных дорог	Знать (З24): основные мероприятия по повышению производительности труда при строительстве, реконструкции автомобильных дорог
		Уметь (У24): составлять план мероприятий по повышению производительности труда при строительстве, реконструкции автомобильных дорог
		Владеть (В24): навыками составления плана мероприятий по повышению производительности труда при строительстве, реконструкции автомобильных дорог
	ПКС-5.10. Контроль выполнения требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности	Знать (З25): требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при строительстве, реконструкции автомобильных дорог
		Уметь (У25): контролировать выполнение требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности при строительстве, реконструкции

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике
	опасности при строительстве, реконструкции автомобильных дорог	автомобильных дорог
		Владеть (B25): навыками контроля выполнения требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности при строительстве, реконструкции автомобильных дорог
ПКС-6. Способность осуществлять контроль и надзор дорожной деятельности	ПКС-6.1. Составление плана по контролю производственных процессов, по контролю их результатов на объекте дорожного строительства	Знать (326): методы по контролю производственных процессов, по контролю их результатов на объекте дорожного строительства
		Уметь (У26): составлять план по контролю производственных процессов, по контролю их результатов на объекте дорожного строительства
		Владеть (B26): навыками составления плана по контролю производственных процессов, по контролю их результатов на объекте дорожного строительства
	ПКС-6.2. Проверка комплектности документов в проекте производства работ при выполнении строительного контроля	Знать (327): состав документов в проекте производства работ при выполнении строительного контроля
		Уметь (У27): проверять комплектность документов в проекте производства работ при выполнении строительного контроля
		Владеть (B27): навыками проверки комплектности документов в проекте производства работ при выполнении строительного контроля
	ПКС-6.3. Контроль технического состояния возводимых объектов дорожного строительства, технологий выполнения строительно-монтажных работ и технический осмотр результатов проведения работ	Знать (328): основные требования к техническому состоянию возводимых объектов дорожного строительства, технологий выполнения строительно-монтажных работ и порядок технического осмотра результатов проведения работ
		Уметь (У28): контролировать техническое состояние возводимых объектов дорожного строительства, технологию выполнения строительно-монтажных работ и порядок технического осмотра результатов проведения работ
		Владеть (B28): навыками контроля технического состояния возводимых объектов дорожного строительства, технологий выполнения строительно-монтажных работ и технический осмотр результатов проведения работ
	ПКС-6.4. Оценка состава и объёма выполненных строительно-монтажных работ на объекте дорожного строительства	Знать (329): состав и объём выполненных строительно-монтажных работ на объекте дорожного строительства
		Уметь (У29): производить оценку состава и объёма выполненных строительно-монтажных работ на объекте дорожного строительства
		Владеть (B29): навыками оценки состава и объёма выполненных строительно-монтажных работ на объекте дорожного строительства
	ПКС-6.5. Документирование результатов освидетельствования строительно-монтажных работ на объекте дорожного строительства	Знать (330): порядок документирования результатов освидетельствования строительно-монтажных работ на объекте дорожного строительства
		Уметь (У30): документировать результаты освидетельствования строительно-монтажных работ на объекте дорожного строительства
		Владеть (B30): навыками документирования результатов освидетельствования строительно-монтажных работ на объекте дорожного строительства
	ПКС-6.6. Оценка соответствия технологии и результатов строительно-монтажных работ проектной документации, требованиям технических регламентов, результатам инженерных изысканий	Знать (331): технологии строительно-монтажных работ проектной документации, требования технических регламентов
		Уметь (У31): оценивать соответствие технологии и результатов строительно-монтажных работ проектной документации, требованиям технических регламентов, результатам инженерных изысканий
		Владеть (B31): навыками оценки соответствия технологии и результатов строительно-монтажных работ проектной документации, требованиям технических регламентов, результатам инженерных изысканий
	ПКС-6.7. Подготовка предложений по корректировке проектной документации по результатам	Знать (332): основные проектные решения применяемые в дорожном строительстве
		Уметь (У32): подготовить предложения по корректировке проектной документации по результатам освидетельствования строительно-монтажных работ

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике
	там освидетельствования строительно-монтажных работ	Владеть (В32): навыками подготовки предложений по корректировке проектной документации по результатам освидетельствования строительно-монтажных работ
	ПКС-6.8. Составление отчётной документации по результатам проверки объектов дорожного строительства	Знать (З33): состав отчётной документации по результатам проверки объектов дорожного строительства
		Уметь (У33): составлять отчётную документацию по результатам проверки объектов дорожного строительства
		Владеть (В33): навыками составления отчётной документации по результатам проверки объектов дорожного строительства
ПКС-8. Способность организовывать производственно-технологические процессы содержания и ремонта автомобильных дорог	ПКС-8.1. Выбор нормативно-технических документов, регламентирующих процессы содержания и ремонта автомобильных дорог	Знать (З34): основные нормативно-технические документы, регламентирующие процессы содержания и ремонта автомобильных дорог
		Уметь (У34): производить выбор нормативно-технических документов, регламентирующих процессы содержания и ремонта автомобильных дорог
		Владеть (В34): навыками выбора нормативно-технических документов, регламентирующих процессы содержания и ремонта автомобильных дорог
	ПКС-8.3. Разработка производственной программы организации или подразделения осуществляющих содержание и ремонт автомобильных дорог	Знать (З35): принципы разработки производственной программы организации или подразделения осуществляющих содержание и ремонт автомобильных дорог
		Уметь (У35): разрабатывать производственные программы организации или подразделения осуществляющих содержание и ремонт автомобильных дорог
		Владеть (В35): навыками разработки производственной программы организации или подразделения осуществляющих содержание и ремонт автомобильных дорог
	ПКС-8.4. Контроль условий и показателей содержания и ремонта автомобильных дорог	Знать (З36): транспортно-эксплуатационные показатели автомобильных дорог
		Уметь (У36): определять транспортно-эксплуатационные показатели автомобильных дорог
		Владеть (В36): навыками определения транспортно-эксплуатационные показатели автомобильных дорог
	ПКС-8.5. Выявление деформаций и разрушений элементов автомобильных дорог	Знать (З37): деформации и разрушения элементов автомобильных дорог
		Уметь (У37): выявлять деформаций и разрушений элементов автомобильных дорог
		Владеть (В37): навыками выявления деформаций и разрушений элементов автомобильных дорог
	ПКС-8.6. Выбор метода, порядка и состава работ по содержанию и ремонту автомобильных дорог	Знать (З38): состав работ по содержанию и ремонту автомобильных дорог
		Уметь (У38): осуществлять выбор метода, порядка и состава работ по содержанию и ремонту автомобильных дорог
		Владеть (В38): навыками выбора метода, порядка и состава работ по содержанию и ремонту автомобильных дорог
	ПКС-8.7. Технический и технологический контроль выполнения работ по содержанию и ремонту автомобильных дорог	Знать (З39): методы технического и технологического контроля выполнения работ по содержанию и ремонту автомобильных дорог
		Уметь (У39): осуществлять технический и технологический контроль выполнения работ по содержанию и ремонту автомобильных дорог
		Владеть (В39): навыками технического и технологического контроля выполнения работ по содержанию и ремонту автомобильных дорог
	ПКС-8.8. Оценка коррупционных рисков в производственной деятельности в сфере содержания и ремонта автомобильных дорог, разработка мер противодействия коррупции	Знать (З40): коррупционные риски в производственной деятельности в сфере содержания и ремонта автомобильных дорог
		Уметь (У40): оценивать коррупционные риски в производственной деятельности в сфере содержания и ремонта автомобильных дорог, разрабатывать меры противодействия коррупции
		Владеть (В40): навыками оценки коррупционных рисков в производственной деятельности в сфере содержания и ремонта автомобильных дорог, разработка мер противодействия коррупции

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», «Организация и управление производственной деятельностью».

Прохождение практики необходимо для освоения дисциплин «Строительный контроль в дорожной отрасли», «Содержание и ремонт автомобильных дорог и городских улиц» и выполнения выпускной квалификационной работы.

5. Объем практики

Длительность практики составляет 4 недели, общая трудоемкость практики 6 зачетных единиц, 216 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-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-6.2; УК-6.4; УК-6.7; ПКС-5.4	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	166	УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-3.8; УК-3.9; УК-3.10; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.4; УК-6.7; ПКС-5.2; ПКС-5.4; ПКС-5.5; ПКС-5.6; ПКС-5.7; ПКС-5.9; ПКС-5.10; ПКС-6.1; ПКС-6.2; ПКС-6.3; ПКС-6.4; ПКС-6.6; ПКС-6.7; ПКС-6.8; ПКС-8.1; ПКС-8.3; ПКС-8.4; ПКС-8.5; ПКС-8.6;	Опрос, дискуссия

				ПКС-8.7; ПКС-8.8	
3	Заклочительный Подведение итогов практики. Подготовка письменного отчета по практике	0	24	УК-3.7; УК-3.8; УК-6.4; УК-6.7; ПКС-5.6; ПКС- 6.5; ПКС-6.8	Проверка отчета
4	Подготовка к защите и защита отчета	0	16	УК-2.4; УК-3.7; УК-3.8; ПКС-5.7; ПКС-5.10; ПКС-6.4; ПКС-6.5; ПКС-6.6; ПКС-6.7	Защита отчета
Всего		4	212	X	X
Итого		216		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. коли- чество бал- лов
Устный опрос	За каждый правильный ответ обучающийся получает 15 баллов	45
Проверка отчета, в том чис- ле:		
Дневник практики	Оформление по примеру, краткий список ежедневных выполненных работ за весь период прохождения практики, заверенный титульный лист	10
Описание выполненных ра- бот	Подробное описание всех выполненных работ, с указанием последова- тельности выполнения, применяемых машинах, механизмов и инстру- ментов, компьютерных программ, схем работы, и личный вклад обу- чающегося	15
Схемы и фотографии пояс- няющие выполненные рабо- ты	Пояснение выполненных работ, с указанием необходимых размеров на схемах, схемы работы машин, фотографии рабочих процессов	5
Выполнение индивидуального задания	Подробное описание, схемы	10
Заклучение	Оценка работы трудового коллектива и обучающегося с точки зрения соответствия выполняемых работ действующей нормативной доку- ментации	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 «Проспект»;
- 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 KB-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 технологической практики
2. Потребности в ресурсах для реализации технологической практики
3. Порядок разработки плана реализации технологической практики
4. Методы контроля реализации технологической практики
5. Цели команды в соответствии с целями технологической практики
6. Составы команд для выполнения основных технологических операций
7. План работы команды на технологической практике
8. Правила командной работы при выполнении технологических операций
9. Способы мотивации членов команды
10. Стили управления работой команды
11. Методы презентации результатов собственной и командной деятельности
12. Способы оценки эффективности работы команды
13. Стратегии формирования команды
14. Методы контроля реализации стратегического плана команды
15. Уровни самооценки и уровни притязаний как основы для выбора приоритетов собственной деятельности
16. Приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста
17. Методы оценки собственных (личностных, ситуативных, временных) ресурсов
18. Способы оценки индивидуального личностного потенциала
19. Порядок получения разрешений и допусков, необходимых для производства работ по строительству, реконструкции автомобильных дорог
20. Требования охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды на участке производства работ
21. Принципы распределения трудовых и материально-технических ресурсов по участкам производства работ
22. Порядок документирования исполнительной документации производства работ при строительстве, реконструкции автомобильных дорог
23. Порядок оформления актов на скрытые работы
24. Основные мероприятия по повышению производительности труда при строительстве, реконструкции автомобильных дорог
25. Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при строительстве, реконструкции автомобильных дорог
26. Методы по контролю производственных процессов, по контролю их результатов на объекте дорожного строительства
27. Состав документов в проекте производства работ при выполнении строительного контроля

28. Основные требования к техническому состоянию возводимых объектов дорожного строительства, технологий выполнения строительно-монтажных работ и порядок технического осмотра результатов проведения работ
29. Состав и объём выполненных строительно-монтажных работ на объекте дорожного строительства
30. Порядок документирования результатов освидетельствования строительно-монтажных работ на объекте дорожного строительства
31. Технологии строительно-монтажных работ проектной документации, требования технических регламентов
32. Основные проектные решения применяемые в дорожном строительстве
33. Состав отчётной документации по результатам проверки объектов дорожного строительства
34. Основные нормативно-технические документы, регламентирующие процессы содержания и ремонта автомобильных дорог
35. Принципы разработки производственной программы организации или подразделения осуществляющих содержание и ремонт автомобильных дорог
36. Транспортно-эксплуатационные показатели автомобильных дорог
37. Деформации и разрушения элементов автомобильных дорог
38. Состав работ по содержанию и ремонту автомобильных дорог
39. Методы технического и технологического контроля выполнения работ по содержанию и ремонту автомобильных дорог
40. Коррупционные риски в производственной деятельности в сфере содержания и ремонта автомобильных дорог

Критерии оценки:

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

Максимальное количество – 45 баллов.

Темы индивидуальных заданий по технологической практике

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

1. Способы улучшения грунтов;
2. Виды сооружений и современные способы регулирования водно-теплого режима земляного полотна;
3. Строительство объектов поверхностного водоотвода;
4. Конструктивные особенности земляного полотна на косогоре и их влияние на способы проведения работ;
5. Производство земляных работ с учетом ценности земель и защиты окружающей среды;
6. Оборудование применяемое для контроля качества выполнения земляных работ;
7. Применение современных геосинтетических материалов в конструкциях земляного полотна автомобильных дорог;
8. Применение современных методов и оборудования при контроле и обеспечении надежности дорожных конструкций в период строительства;

9. Учет и приемка земляных работ;
10. Техника безопасности, охрана труда и окружающей среды при производстве земляных работ;
11. Техника безопасности, охрана труда и окружающей среды при строительстве дорожных одежд с использованием полимеров;
12. Строительство покрытий автомобильных дорог из модифицированных асфальтобетонных смесей;
13. Современные технологии контроля качества работ при устройстве асфальтобетонных покрытий;
14. Оборудование применяемое для контроля качества устройства асфальтобетонных покрытий;
15. Оборудование применяемое для контроля качества устройства цементобетонных покрытий;
16. Применение современных геосинтетических материалов в конструкциях дорожных одежд;
17. Оценка состояния дороги и назначение мероприятий по реконструкции;
18. Регенерация асфальтобетонных покрытий;
19. Реконструкция городских улиц и дорог;
20. Методы определения межремонтных сроков службы дорожных одежд и покрытий;
21. Порядок планирования работ по содержанию и ремонту. Цель, ограничительные условия, принципы планирования;
22. Способы планирования работ по содержанию автомобильных дорог. Ведомость дефектов;
23. Методы организации работ по содержанию и ремонту дорог и улиц. Области применения. Параметры;
24. Содержание и порядок разработки основных разделов годового плана деятельности дорожных организаций;
25. Производственная программа ремонтных работ. Целевая функция. План механизации;
26. Стратегии содержания автомобильных дорог в зимний период. Классификация управляющих воздействий;
27. Ремонт поверхностного слоя цементобетонных покрытий на стадии нормальной эксплуатации;
28. Применение геосеток и плоских георешеток для армирования асфальтобетонных слоев при ремонте дорог. Условия применения. Конструктивные решения. Схемы армирования;
29. Методика проектирования конструктивно-технологических решений по армированию конструктивных слоев дорожных при ремонте и капитальном ремонте автомобильных дорог;
30. Технология производства работ по армированию конструктивных слоев дорожных одежд при ремонте и капитальном ремонте автомобильных дорог. Схемы работ. Машины и механизмы;
31. Ремонт асфальтобетонных покрытий по технологии FogSeal и MultipleChipSeals;
32. Ремонт асфальтобетонных покрытий по технологии FiberChipSeal и CapeSealing;
33. Ремонт асфальтобетонных покрытий по технологии RejuvenatorSeal и Micro-Surfacing;
34. Ремонт асфальтобетонных покрытий по технологии ScrubSealing и ChipSeal;
35. Ремонт асфальтобетонных покрытий по технологии SandSeal и SlurrySeal;
36. Капитальный ремонт цементобетонных покрытий с использованием асфальтобетон-

ных смесей;

37. Ремонт цементобетонных покрытий с применением технологии виброрезонансного разрушения;

38. Капитальный ремонт цементобетонных покрытий с применением слоев усиления из цементобетона;

39. Механические способы придания шероховатости асфальтобетонным покрытиям. Способы. Технологии. Машины и механизмы;

40. Современные технологии капитального ремонта дорожных покрытий капитального типа по методу термопрофилирования. Способы. Условия применения;

41. Термопрофилирование асфальтобетонного покрытия комплектом AR-2000 «Martec»;

42. Технология и организация работ по термопрофилированию асфальтобетонных покрытий. Рабочий и температурный режим;

43. Восстановление асфальтобетонных покрытий и оснований способами холодной регенерации. Машины. Область и условия применения;

44. Фрезерование по «холодной» технологии. Выравнивающее и регенерационное фрезерование. Режимы и схемы работы;

45. Технология работ по восстановлению дорожных одежд холодной регенерацией методом смешения на дороге. Расчет технологических параметров.

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.

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 места 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 (Приложение 4). Дневник практики должен содержать титульный лист (Приложение 3).

Титульный лист дневника и отчета содержит основные сведения о прохождении практики и оформляется на стандартном бланке ТИУ (Приложение 5).

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, описки 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 подгружают 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: технологическая

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 технологической практики	Не воспроизводит цели, задачи, значимости, ожидаемых результатов технологической практики	Испытывает затруднения при воспроизводстве целей, задач, значимости, ожидаемых результатов технологической практики	Воспроизводит цели, задачи, значимости, ожидаемых результатов технологической практики	Воспроизводит цели, задачи, значимости, ожидаемых результатов технологической практики
		Уметь (У1): формулировать цели, задачи, значимости, ожидаемых результатов технологической практики	Не умеет формулировать цели, задачи, значимости, ожидаемых результатов технологической практики	Умеет формулировать цели, задачи, значимости, ожидаемых результатов технологической практики, допуская ряд ошибок	Умеет формулировать цели, задачи, значимости, ожидаемых результатов технологической практики, допуская незначительные ошибки	Умеет формулировать цели, задачи, значимости, ожидаемых результатов технологической практики
		Владеть (В1): навыками формулирования целей, задач, значимости, ожидаемых результатов технологической практики	Отсутствие навыков формулирования целей, задач, значимости, ожидаемых результатов технологической практики	Владеть навыком формулирования целей, задач, значимости, ожидаемых результатов технологической практики, допуская ряд ошибок	Хорошо владеть навыком формулирования целей, задач, значимости, ожидаемых результатов технологической практики, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеть навыком формулирования целей, задач, значимости, ожидаемых результатов технологической практики
		Знать (З2): потребности в ресурсах для реализации технологической практики	Не воспроизводит потребности в ресурсах для реализации технологической практики	Испытывает затруднения при воспроизводстве потребностей в ресурсах для реализации технологической практики	Воспроизводит потребности в ресурсах для реализации технологической практики, допуская незначительные ошибки	Воспроизводит потребности в ресурсах для реализации технологической практики
УК-2.2. Определение потребности в ресурсах для реализации проекта	УК-2.2. Определение потребности в ресурсах для реализации проекта	Знать (З2): потребности в ресурсах для реализации технологической практики	Не воспроизводит потребности в ресурсах для реализации технологической практики	Испытывает затруднения при воспроизводстве потребностей в ресурсах для реализации технологической практики	Воспроизводит потребности в ресурсах для реализации технологической практики, допуская незначительные ошибки	Воспроизводит потребности в ресурсах для реализации технологической практики
		Уметь (У2): определять по-	Не умеет определять по-	Умеет определять	Умеет определять	Умеет определять

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
		требность в ресурсах для реализации технологической практики	потребность в ресурсах для реализации технологической практики	потребность в ресурсах для реализации технологической практики, допуская ряд ошибок	потребность в ресурсах для реализации технологической практики, допуская незначительные ошибки	потребность в ресурсах для реализации технологической практики
		Владеть (В2): навыками определения потребности в ресурсах для реализации технологической практики	Отсутствие навыков определения потребности в ресурсах для реализации технологической практики	Владеть навыком определения потребности в ресурсах для реализации технологической практики, допуская ряд ошибок	Хорошо владеть навыком определения потребности в ресурсах для реализации технологической практики, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеть навыком определения потребности в ресурсах для реализации технологической практики
	УК-2.3. Разработка плана реализации проекта	Знать (З3): порядок разработки плана реализации технологической практики	Не воспроизводит порядок разработки плана реализации технологической практики	Испытывает затруднения при воспроизводстве порядка разработки плана реализации технологической практики	Воспроизводит порядок разработки плана реализации технологической практики, допуская незначительные ошибки	Воспроизводит порядок разработки плана реализации технологической практики
		Уметь (У3): разрабатывать план реализации технологической практики	Не умеет разрабатывать план реализации технологической практики	Умеет разрабатывать план реализации технологической практики, допуская ряд ошибок	Умеет разрабатывать план реализации технологической практики, допуская незначительные ошибки	Умеет разрабатывать план реализации технологической практики
		Владеть (В3): навыком разработки плана реализации технологической практики	Отсутствие навыков разработки плана реализации технологической практики	Владеть навыком разработки плана реализации технологической практики, допуская ряд ошибок	Хорошо владеть навыком разработки плана реализации технологической практики, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеть навыком разработки плана реализации технологической практики
	УК-2.4. Контроль реализации проекта	Знать (З4): методы контроля реализации технологической практики	Не воспроизводит методы контроля реализации технологической практики	Испытывает затруднения при воспроизводстве методов контроля реализации технологической практики	Воспроизводит методы контроля реализации технологической практики, допуская незначительные ошибки	Воспроизводит методы контроля реализации технологической практики
		Уметь (У4): контролировать реализацию технологической практики	Не умеет контролировать реализацию технологической практики	Умеет контролировать реализацию технологической практики, допуская ряд ошибок	Умеет контролировать реализацию технологической практики, допуская незначительные ошибки	Умеет контролировать реализацию технологической 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		
		Владеть (B4): навыком контроля реализации технологической практики	Отсутствие навыков контроля реализации технологической практики	Владеть навыком контроля реализации технологической практики, допуская ряд ошибок	Хорошо владеть навыком контроля реализации технологической практики, допуская незначительные ошибки	5	В совершенстве владеть навыком контроля реализации технологической 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	Знать (35): цели команды в соответствии с целями технологической практики	Не воспроизводит цели команды в соответствии с целями технологической практики	Испытывает затруднения при воспроизводстве целей команды в соответствии с целями технологической практики	Воспроизводит цели команды в соответствии с целями технологической практики, допуская незначительные ошибки		Воспроизводит цели команды в соответствии с целями технологической практики
		Уметь (У5): разрабатывать цели команды в соответствии с целями технологической практики	Не умеет разрабатывать цели команды в соответствии с целями технологической практики	Умеет разрабатывать цели команды в соответствии с целями технологической практики, допуская ряд ошибок	Умеет разрабатывать цели команды в соответствии с целями технологической практики, допуская незначительные ошибки		Умеет разрабатывать цели команды в соответствии с целями технологической практики
		Владеть (B5): навыками разработки целей команды в соответствии с целями технологической практики	Отсутствие навыков разработки целей команды в соответствии с целями технологической практики	Владеть навыком разработки целей команды в соответствии с целями технологической практики, допуская ряд ошибок	Хорошо владеть навыком разработки целей команды в соответствии с целями технологической практики, допуская незначительные ошибки		В совершенстве владеть навыком разработки целей команды в соответствии с целями технологической практики
		Знать (36): составы команд для выполнения основных технологических операций	Не воспроизводит составы команд для выполнения основных технологических операций	Испытывает затруднения при воспроизводстве состав команд для выполнения основных технологических операций	Воспроизводит составы команд для выполнения основных технологических операций, допуская незначительные ошибки		Воспроизводит составы команд для выполнения основных технологических операций
	УК-3.2. Формирование состава команды, определение функциональных и ролевых критериев отбора участников	Уметь (У6): определять функциональные и ролевые критерии отбора участников	Не умеет определять функциональные и ролевые критерии отбора участников	Умеет определять функциональные и ролевые критерии отбора участников, допуская ряд ошибок	Умеет определять функциональные и ролевые критерии отбора участников, допуская незначительные ошибки		Умеет определять функциональные и ролевые критерии отбора участников
		Владеть (B6): навыком формирования состава команды, определения функциональных и ролевых критериев	Отсутствие навыков формирования состава команды, определения	Владеть навыком формирования состава команды, определения функциональных и ролевых критериев	Хорошо владеть навыком формирования состава команды, определения функциональных и ролевых критериев		В совершенстве владеть навыком формирования состава команды, определения

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
			функциональных и ролевых критериев отбора участников	ролевых критериев отбора участников, допуская ряд ошибок	критериев отбора участников, допуская незначительные ошибки	функциональных и ролевых критериев отбора участников
			Не воспроизводит план работы команды на технологической практике	Испытывает затруднения при воспроизводстве плана работы команды на технологической практике	Воспроизводит план работы команды на технологической практике, допуская незначительные ошибки	Воспроизводит план работы команды на технологической практике
			Не умеет разрабатывать и корректировать план работы команды на технологической практике	Умеет разрабатывать и корректировать план работы команды на технологической практике, допуская ряд ошибок	Умеет разрабатывать и корректировать план работы команды на технологической практике, допуская незначительные ошибки	Умеет разрабатывать и корректировать план работы команды на технологической практике
			Отсутствие навыков разработки и корректировки плана работы команды на технологической практике	Владеть навыком разработки и корректировки плана работы команды на технологической практике, допуская ряд ошибок	Хорошо владеть навыком разработки и корректировки плана работы команды на технологической практике, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеть навыком разработки и корректировки плана работы команды на технологической практике
	УК-3.3. Разработка и корректировка плана работы команды	Знать (37): план работы команды на технологической практике				
		Уметь (У7): разрабатывать и корректировать план работы команды на технологической практике				
		Владеть (В7): навыком разработки и корректировки плана работы команды на технологической практике				
	УК-3.4. Выбор правил командной работы как основы межличностного взаимодействия	Знать (38): правила командной работы при выполнении технологических операций	Не воспроизводит правила командной работы при выполнении технологических операций	Испытывает затруднения при воспроизводстве правил командной работы при выполнении технологических операций	Воспроизводит правила командной работы при выполнении технологических операций, допуская незначительные ошибки	Воспроизводит правила командной работы при выполнении технологических операций
		Уметь (У8): производить выбор правил командной работы при выполнении технологических операций	Не умеет производить выбор правил командной работы при выполнении технологических операций	Умеет производить выбор правил командной работы при выполнении технологических операций, допуская ряд ошибок	Умеет производить выбор правил командной работы при выполнении технологических операций, допуская незначительные ошибки	Умеет производить выбор правил командной работы при выполнении технологических операций
		Владеть (В8): навыками выбора правил командной работы как основы межличностного взаимодействия	Отсутствие навыков выбора правил командной работы как основы межличностного взаимодействия	Владеть навыком выбора правил командной работы как основы межличностного взаимодействия, взаимодопустимости,	Хорошо владеть навыком выбора правил командной работы как основы межличностного взаимодействия, допуская взаимодопустимости,	В совершенстве владеть навыком выбора правил командной работы как основы

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения				
			1-2	3	4	5	
			взаимодействия	допускаемая ряд ошибок	незначительные ошибки	межличностного взаимодействия	
1	2	3	4	5	6	7	
УК-3.5. Выбор способов мотивации членов команды с учетом организационных возможностей и личностных особенностей членов команды	Знать (З9): способы мотивации членов команды Уметь (У9): выбирать способы мотивации членов команды с учетом организационных возможностей и личностных особенностей членов команды	Не воспроизводит способы мотивации членов команды	Испытывает затруднения при воспроизводстве способов мотивации членов команды	Умеет выбирать способы мотивации членов команды с учетом организационных возможностей и личностных особенностей членов команды, допуская ряд ошибок	Воспроизводит способы мотивации членов команды, допуская незначительные ошибки	Воспроизводит способы мотивации членов команды	
		Не умеет выбирать способы мотивации членов команды с учетом организационных возможностей и личностных особенностей членов команды	Умеет выбирать способы мотивации членов команды с учетом организационных возможностей и личностных особенностей членов команды, допуская ряд ошибок	Умеет выбирать способы мотивации членов команды с учетом организационных возможностей и личностных особенностей членов команды, допуская незначительные ошибки	Умеет выбирать способы мотивации членов команды с учетом организационных возможностей и личностных особенностей членов команды		
		Отсутствие навыков выбора способов мотивации членов команды с учетом организационных возможностей и личностных особенностей членов команды	Владеть навыком выбора способов мотивации членов команды с учетом организационных возможностей и личностных особенностей членов команды, допуская ряд ошибок	Хорошо владеть навыком выбора способов мотивации членов команды с учетом организационных возможностей и личностных особенностей членов команды, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеть навыком выбора способов мотивации членов команды с учетом организационных возможностей и личностных особенностей членов команды		
УК-3.6. Выбор стиля управления работой команды в соответствии с ситуацией	Знать (З10): стили управления работой команды Уметь (У10): выбирать стили управления работой команды в соответствии с ситуацией	Не воспроизводит стили управления работой команды	Испытывает затруднения при воспроизводстве стилей управления работой команды	Умеет выбирать стили управления работой команды с ситуацией, допуская ряд ошибок	Воспроизводит стили управления работой команды, допуская незначительные ошибки	Воспроизводит стили управления работой команды	
		Не умеет выбирать стили управления работой команды в соответствии с ситуацией	Умеет выбирать стили управления работой команды в соответствии с ситуацией, допуская ряд ошибок	Умеет выбирать стили управления работой команды в соответствии с ситуацией, допуская незначительные ошибки	Умеет выбирать стили управления работой команды в соответствии с ситуацией		
		Отсутствие навыков выбора стили управления работой команды	Владеть навыком выбора стили управления работой команды в соответствии с ситуацией	Хорошо владеть навыком выбора стили управления работой команды в соответствии с ситуацией	В совершенстве владеть навыком выбора стили		

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
		с ситуацией	команды в соответствии с ситуацией	соответствии с ситуацией, допуская ряд ошибок	соответствии с ситуацией, допуская незначительные ошибки	управления работой команды в соответствии с ситуацией
УК-3.7. Презентация результатов собственной и командной деятельности		Знать (З11): методы презентации результатов собственной и командной деятельности	Не воспроизводит методы презентации результатов собственной и командной деятельности	Испытывает затруднения при воспроизводстве методов презентации результатов собственной и командной деятельности	Воспроизводит методы презентации результатов собственной и командной деятельности, допуская незначительные ошибки	Воспроизводит методы презентации результатов собственной и командной деятельности
		Уметь (У11): производить презентацию результатов собственной и командной деятельности	Не умеет производить презентацию результатов собственной и командной деятельности	Умеет производить презентацию результатов собственной и командной деятельности, допуская ряд ошибок	Умеет производить презентацию результатов собственной и командной деятельности, допуская незначительные ошибки	Умеет производить презентацию результатов собственной и командной деятельности
		Владеть (В11): навыками презентации результатов собственной и командной деятельности	Отсутствие навыков презентации результатов собственной и командной деятельности	Владеть навыком презентации результатов собственной и командной деятельности, допуская ряд ошибок	Хорошо владеть навыком презентации результатов собственной и командной деятельности, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеть навыком презентации результатов собственной и командной деятельности
УК-3.8. Оценка эффективности работы команды		Знать (З12): 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 (У12): оценивать эффективность работы команды	Не умеет оценивать эффективность работы команды	Умеет оценивать эффективность работы команды, допуская ряд ошибок	Умеет оценивать эффективность работы команды, допуская незначительные ошибки	Умеет оценивать эффективность работы команды
		Владеть (В12): 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
УК-3.9. Выбор стратегии формирования ко-		Знать (З13): стратегии формирования команды	Не воспроизводит стратегии формирования	Испытывает затруднения при воспроизводстве стратегий формирования	Воспроизводит стратегии формирования, допуская незначительные ошибки	Воспроизводит стратегии формирования

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
	манды и контроль её реализации		команды	команды	ошибки	команды
		Уметь (У13): выбирать стратегию формирования команды и контролировать её реализацию	Не умеет выбирать стратегии формирования команды и контролировать её реализацию	Умеет выбирать стратегии формирования команды и контролировать её реализацию, допуская ряд ошибок	Умеет выбирать стратегии формирования команды и контролировать её реализацию, допуская незначительные ошибки	Умеет выбирать стратегии формирования команды и контролировать её реализацию
		Владеть (В13): навыками выбора стратегии формирования команды и контроль её реализации	Отсутствие навыков выбора стратегии формирования команды и контроль её реализации	Владеть навыком выбора стратегии формирования команды и контроль её реализации, допуская ряд ошибок	Хорошо владеть навыком выбора стратегии формирования команды и контроль её реализации, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеть навыком выбора стратегии формирования команды и контроль её реализации
	УК-3.10. Контроль реализации стратегического плана команды	Знать (З14): 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
		Уметь (У14): 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, допуская незначительные ошибки	Умеет контролировать реализацию стратегического плана команды
		Владеть (В14): 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
УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и совершенствования на	УК-6.1. Определение уровня самооценки и уровня притязаний как основы для выбора приоритетов собственной	Знать (З15): уровни самооценки и уровни притязаний как основы для выбора приоритетов собственной деятельности	Не воспроизводит уровни самооценки и уровни притязаний как основы для выбора приоритетов собственной деятельности	Испытывает затруднения при воспроизводстве уровней самооценки и уровней притязаний как основы для выбора приоритетов собственной	Воспроизводит уровни самооценки и уровни притязаний как основы для выбора приоритетов собственной деятельности, допуская незначительные ошибки	Воспроизводит уровни самооценки и уровни притязаний как основы для выбора приоритетов собственной деятельности

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
основе самооценки	2 деятельности	3	4	5	6	7	
		Уметь (У15): определять уровни самооценки и уровни притязаний как основы для выбора приоритетов собственной деятельности	Не умеет определять уровни самооценки и уровни притязаний как основы для выбора приоритетов собственной деятельности	Умеет определять уровни самооценки и уровни притязаний как основы для выбора приоритетов собственной деятельности, допуская ряд ошибок	Умеет определять уровни самооценки и уровни притязаний как основы для выбора приоритетов собственной деятельности, допуская незначительные ошибки	Умеет определять уровни самооценки и уровни притязаний как основы для выбора приоритетов собственной деятельности	
		Владеть (В15): навыками определять уровни самооценки и уровни притязаний как основы для выбора приоритетов собственной деятельности	Отсутствие навыков определять уровни самооценки и уровни притязаний как основы для выбора приоритетов собственной деятельности	Владеть навыком определять уровни самооценки и уровни притязаний как основы для выбора приоритетов собственной деятельности, допуская ряд ошибок	Хорошо владеть навыком определять уровни самооценки и уровни притязаний как основы для выбора приоритетов собственной деятельности, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеть навыком определять уровни самооценки и уровни притязаний как основы для выбора приоритетов собственной деятельности	
		Знать (З16): приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста	Не воспроизводит приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста	Испытывает затруднения при воспроизводстве приоритетов собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста	Воспроизводит приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста, допуская незначительные ошибки	Воспроизводит приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста	
		Уметь (У16): 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 (В16): 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	

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
			и профессионального роста	допускаемая ряд ошибок	ошибки	личностного развития и профессионального роста
			Не воспроизводит методы оценки собственных (личностных, ситуативных, временных) ресурсов	Испытывает затруднения при воспроизводстве методов оценки собственных (личностных, ситуативных, временных) ресурсов	Воспроизводит методы оценки собственных (личностных, ситуативных, временных) ресурсов, допуская незначительные ошибки	Воспроизводит методы оценки собственных (личностных, ситуативных, временных) ресурсов
			Знать (317): методы оценки собственных (личностных, ситуативных, временных) ресурсов	Уметь (У17): оценивать собственные (личностные, ситуативные, временные) ресурсы, выбирать способы преодоления личностных ограничений на пути достижения целей	Умеет оценивать собственные (личностные, ситуативные, временные) ресурсы, выбирать способы преодоления личностных ограничений на пути достижения целей, допуская незначительные ошибки	Умеет оценивать собственные (личностные, ситуативные, временные) ресурсы, выбирать способы преодоления личностных ограничений на пути достижения целей
			Отсутствие навыков оценки собственных (личностных, ситуативных, временных) ресурсов, выбора способов преодоления личностных ограничений на пути достижения целей	Владеть навыком оценки собственных (личностных, ситуативных, временных) ресурсов, выбора способов преодоления личностных ограничений на пути достижения целей, допуская ряд ошибок	Хорошо владеть навыком оценки собственных (личностных, ситуативных, временных) ресурсов, выбора способов преодоления личностных ограничений на пути достижения целей, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеть навыком оценки собственных (личностных, ситуативных, временных) ресурсов, выбора способов преодоления личностных ограничений на пути достижения целей
			Владеть (В17): навыками оценки собственных (личностных, ситуативных, временных) ресурсов, выбора способов преодоления личностных ограничений на пути достижения целей	Испытывает затруднения при воспроизводстве способов оценки индивидуального личностного потенциала	Воспроизводит способы оценки индивидуального личностного потенциала, допуская незначительные ошибки	Воспроизводит способы оценки индивидуального личностного потенциала
			Знать (318): способы оценки индивидуального личностного потенциала	Уметь (У18): оценивать ин-	Умеет оценивать	Умеет оценивать
			Уметь (У18): оценивать ин-	Умеет оценивать	Умеет оценивать	Умеет оценивать
			Не воспроизводит способы оценки индивидуального личностного потенциала	Испытывает затруднения при воспроизводстве способов оценки индивидуального личностного потенциала	Воспроизводит способы оценки индивидуального личностного потенциала, допуская незначительные ошибки	Воспроизводит способы оценки индивидуального личностного потенциала
			Знать (318): способы оценки индивидуального личностного потенциала	Уметь (У18): оценивать ин-	Умеет оценивать	Умеет оценивать
			Уметь (У18): оценивать ин-	Умеет оценивать	Умеет оценивать	Умеет оценивать
			Уметь (У18): оценивать ин-	Умеет оценивать	Умеет оценивать	Умеет оценивать
			Не воспроизводит способы оценки индивидуального личностного потенциала	Испытывает затруднения при воспроизводстве способов оценки индивидуального личностного потенциала	Воспроизводит способы оценки индивидуального личностного потенциала, допуская незначительные ошибки	Воспроизводит способы оценки индивидуального личностного потенциала
			Знать (318): способы оценки индивидуального личностного потенциала	Уметь (У18): оценивать ин-	Умеет оценивать	Умеет оценивать
			Уметь (У18): оценивать ин-	Умеет оценивать	Умеет оценивать	Умеет оценивать
			Уметь (У18): оценивать ин-	Умеет оценивать	Умеет оценивать	Умеет оценивать

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	
	контроля для реализации собственной деятельности	дивидуальный личностный потенциал, выбирать техники самоорганизации и контроля для реализации собственной деятельности	индивидуальный личностный потенциал, выбирать техники самоорганизации и самоконтроля для реализации собственной деятельности	индивидуальный личностный потенциал, выбирать техники самоорганизации и самоконтроля для реализации собственной деятельности, допуская ряд ошибок	индивидуальный личностный потенциал, выбирать техники самоорганизации и самоконтроля для реализации собственной деятельности, допуская незначительные ошибки	индивидуальный личностный потенциал, выбирать техники самоорганизации и самоконтроля для реализации собственной деятельности	
		Владеть (В18): навыками оценки индивидуального личностного потенциала, выбора техник самоорганизации и самоконтроля для реализации собственной деятельности	Отсутствие навыков оценки индивидуального личностного потенциала, выбора техник самоорганизации и самоконтроля для реализации собственной деятельности	Владеть навыком оценки индивидуального личностного потенциала, выбора техник самоорганизации и самоконтроля для реализации собственной деятельности, допуская ряд ошибок	Хорошо владеть навыком оценки индивидуального личностного потенциала, выбора техник самоорганизации и самоконтроля для реализации собственной деятельности, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеть навыком оценки индивидуального личностного потенциала, выбора техник самоорганизации и самоконтроля для реализации собственной деятельности	
ПКС-5. Способность управлять производственной технологической деятельностью по организации и строительству и реконструкции автомобильных дорог	ПКС-5.2. Составление плана получения разрешений и допусков, необходимых для производства работ по строительству, реконструкции автомобильных дорог	Знать (З19): порядок получения разрешений и допусков, необходимых для производства работ по строительству, реконструкции автомобильных дорог	Не воспроизводит порядок получения разрешений и допусков, необходимых для производства работ по строительству, реконструкции автомобильных дорог	Испытывает затруднения при воспроизводстве порядка получения разрешений и допусков, необходимых для производства работ по строительству, реконструкции автомобильных дорог	Воспроизводит порядок получения разрешений и допусков, необходимых для производства работ по строительству, реконструкции автомобильных дорог	Воспроизводит порядок получения разрешений и допусков, необходимых для производства работ по строительству, реконструкции автомобильных дорог	
		Уметь (У19): составлять план получения разрешений и допусков, необходимых для производства работ по строительству, реконструкции автомобильных дорог	Не умеет составлять план получения разрешений и допусков, необходимых для производства работ по строительству, реконструкции автомобильных дорог	Умеет составлять план получения разрешений и допусков, необходимых для производства работ по строительству, реконструкции автомобильных дорог	Умеет составлять план получения разрешений и допусков, необходимых для производства работ по строительству, реконструкции автомобильных дорог	Умеет составлять план получения разрешений и допусков, необходимых для производства работ по строительству, реконструкции 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	автомобильных дорог
1	2	3	4	5	6	7	автомобильных дорог
			реконструкции автомобильных дорог	Владеть навыком составления плана получения разрешений и допусков, необходимых для производства работ по строительству, реконструкции автомобильных дорог, допуская ряд ошибок	Хорошо владеть навыком составления плана получения разрешений и допусков, необходимых для производства работ по строительству, реконструкции автомобильных дорог, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеть навыком составления плана получения разрешений и допусков, необходимых для производства работ по строительству, реконструкции автомобильных дорог	
	ПКС-5.4. Составление плана и контроль исполнения требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды на участке производства работ	Знать (320): требования охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды на участке производства работ	Не воспроизводит требования охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды на участке производства работ	Испытывает затруднения при воспроизводстве требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды на участке производства работ	Воспроизводит требования охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды на участке производства работ, допуская незначительные ошибки	Воспроизводит требования охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды на участке производства работ	
		Уметь (У20): составлять план и контролировать исполнение требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды на участке производства работ	Не умеет составлять план и контролировать исполнение требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды на участке производства работ	Умеет составлять план и контролировать исполнение требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды на участке производства работ, допуская ряд ошибок	Умеет составлять план и контролировать исполнение требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды на участке производства работ, допуская незначительные ошибки	Умеет составлять план и контролировать исполнение требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды на участке производства работ	
		Владеть (В20): навыками составления плана и контроля исполнения требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды на участке производства работ	Отсутствие навыков составления плана и контроля исполнения требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды на участке производства работ	Владеть навыком составления плана и контроля исполнения требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды на участке производства работ	Хорошо владеть навыком составления плана и контроля исполнения требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды на участке производства работ	В совершенстве владеть навыком составления плана и контроля исполнения требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды на участке производства работ	

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	среды на участке производства работ	участке производства работ, допуская ряд ошибок	работ, допуская незначительные ошибки	окружающей среды на участке производства работ
	ПКС-5.5. Составление плана и контроль распределения трудовых и материально-технических ресурсов по участкам производства работ	Знать (321): принципы распределения трудовых и материально-технических ресурсов по участкам производства работ	Не воспроизводит принципы распределения трудовых и материально-технических ресурсов по участкам производства работ	Испытывает затруднения при воспроизводстве принципов распределения трудовых и материально-технических ресурсов по участкам производства работ	Воспроизводит принципы распределения трудовых и материально-технических ресурсов по участкам производства работ	Воспроизводит принципы распределения трудовых и материально-технических ресурсов по участкам производства работ
		Уметь (У21): составлять план и контролировать распределение трудовых и материально-технических ресурсов по участкам производства работ	Не умеет составлять план и контролировать распределение трудовых и материально-технических ресурсов по участкам производства работ	Умеет составлять план и контролировать распределение трудовых и материально-технических ресурсов по участкам производства работ, допуская ряд ошибок	Умеет составлять план и контролировать распределение трудовых и материально-технических ресурсов по участкам производства работ, допуская незначительные ошибки	Умеет составлять план и контролировать распределение трудовых и материально-технических ресурсов по участкам производства работ
		Владеть (В21): навыками составления плана и контроль распределения трудовых и материально-технических ресурсов по участкам производства работ	Отсутствие навыков составления плана и контроль распределения трудовых и материально-технических ресурсов по участкам производства работ	Владеть навыком составления плана и контроль распределения трудовых и материально-технических ресурсов по участкам производства работ, допуская ряд ошибок	Хорошо владеть навыком составления плана и контроль распределения трудовых и материально-технических ресурсов по участкам производства работ, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеть навыком составления плана и контроль распределения трудовых и материально-технических ресурсов по участкам производства работ
	ПКС-5.6. Контроль документирования исполнительной документации производства работ при строительстве, реконструкции авто-	Знать (322): порядок документирования исполнительной документации производства работ при строительстве, реконструкции автомобильных дорог	Не воспроизводит порядок документирования исполнительной документации производства работ при строительстве, реконструкции авто-	Испытывает затруднения при воспроизводстве порядка документирования исполнительной документации производства работ при строительстве, реконструкции авто-	Воспроизводит порядок документирования исполнительной документации производства работ при строительстве, реконструкции авто-	Воспроизводит порядок документирования исполнительной документации производства работ при строительстве, реконструкции авто-

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	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	4	5	6	7
			реконструкции автомобильных дорог	строительство, реконструкции автомобильных дорог	допускаемая незначительная ошибка	автомобильных дорог
			Не умеет контролировать документирование исполнительной документации производства работ при строительстве, реконструкции автомобильных дорог	Умеет контролировать документирование исполнительной документации производства работ при строительстве, реконструкции автомобильных дорог, допускаемая незначительная ошибка		Умеет контролировать документирование исполнительной документации производства работ при строительстве, реконструкции автомобильных дорог
			Отсутствие навыков контроля документирования исполнительной документации производства работ при строительстве, реконструкции автомобильных дорог	Владеть навыком контроля документирования исполнительной документации производства работ при строительстве, реконструкции автомобильных дорог, допускаемая незначительная ошибка	Хорошо владеть навыком контроля документирования исполнительной документации производства работ при строительстве, реконструкции автомобильных дорог, допускаемая незначительная ошибка	В совершенстве владеть навыком контроля документирования исполнительной документации производства работ при строительстве, реконструкции автомобильных дорог
			Не воспроизводит порядок оформления актов на скрытые работы	Испытывает затруднения при воспроизводстве порядка оформления актов на скрытые работы	Воспроизводит порядок оформления актов на скрытые работы, допускаемая незначительная ошибка	Воспроизводит порядок оформления актов на скрытые работы
2	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Не умеет оформлять акты на скрытые работы	Умеет оформлять акты на скрытые работы, допускаемая незначительная ошибка		Умеет оформлять акты на скрытые работы
			Отсутствие навыков оформления актов на скрытые работы	Владеть навыком оформления актов на скрытые работы, допускаемая незначительная ошибка	Хорошо владеть навыком оформления актов на скрытые работы, допускаемая незначительная ошибка	В совершенстве владеть навыком оформления актов на скрытые работы
			Не воспроизводит основные мероприятия по повышению производительности строительства, реконструкции	Испытывает затруднения при воспроизводстве основных мероприятий по повышению производительности	Воспроизводит основные мероприятия по повышению производительности	Воспроизводит основные мероприятия по повышению производительности

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
			труда при строительстве, реконструкции автомобильных дорог	производительности труда при строительстве, реконструкции автомобильных дорог	при строительстве, реконструкции автомобильных дорог, допуская незначительные ошибки	труда при строительстве, реконструкции автомобильных дорог
			Не умеет составлять план мероприятий по повышению производительности труда при строительстве, реконструкции автомобильных дорог	Умеет составлять план мероприятий по повышению производительности труда при строительстве, реконструкции автомобильных дорог, допуская ряд ошибок	Умеет составлять план мероприятий по повышению производительности труда при строительстве, реконструкции автомобильных дорог, допуская незначительные ошибки	Умеет составлять план мероприятий по повышению производительности труда при строительстве, реконструкции автомобильных дорог
			Отсутствие навыков составления плана мероприятий по повышению производительности труда при строительстве, реконструкции автомобильных дорог	Владеть навыком составления плана мероприятий по повышению производительности труда при строительстве, реконструкции автомобильных дорог, допуская ряд ошибок	Хорошо владеть навыком составления плана мероприятий по повышению производительности труда при строительстве, реконструкции автомобильных дорог, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеть навыком составления плана мероприятий по повышению производительности труда при строительстве, реконструкции автомобильных дорог
	ПКС-5.10. Контроль выполнения требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности при строительстве, реконструкции автомобильных дорог	Знать (325): требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при строительстве, реконструкции автомобильных дорог	Не воспроизводит требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при строительстве, реконструкции автомобильных дорог	Испытывает затруднения при воспроизводстве требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности при строительстве, реконструкции автомобильных дорог	Воспроизводит требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при строительстве, реконструкции автомобильных дорог	Воспроизводит требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при строительстве, реконструкции автомобильных дорог
			Не умеет контролировать выполнение требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности при строительстве, реконструкции автомобильных дорог	Умеет контролировать выполнение требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности при строительстве, реконструкции автомобильных дорог	Умеет контролировать выполнение требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности при строительстве, реконструкции автомобильных дорог	Умеет контролировать выполнение требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности при строительстве, реконструкции 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	7
1	2	3	4	5	6		
		при строительстве, реконструкции автомобильных дорог	труда, пожарной и экологической безопасности при строительстве, реконструкции автомобильных дорог	безопасности при строительстве, реконструкции автомобильных дорог, допуская ряд ошибок	безопасности при строительстве, реконструкции автомобильных дорог, допуская незначительные ошибки	экологической безопасности при строительстве, реконструкции автомобильных дорог	
		Владеть (B25): навыками контроля выполнения требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности при строительстве, реконструкции автомобильных дорог	Отсутствие навыков контроля выполнения требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности при строительстве, реконструкции автомобильных дорог	Владеть навыком контроля выполнения требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности при строительстве, реконструкции автомобильных дорог, допуская ряд ошибок	Хорошо владеть навыком контроля выполнения требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности при строительстве, реконструкции автомобильных дорог, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеть навыком контроля выполнения требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности при строительстве, реконструкции автомобильных дорог	
ПКС-6. Способность осуществлять контроль и надзор дорожной деятельности	ПКС-6.1. Составление плана по контролю производственных процессов, по контролю их результатов на объекте дорожного строительства	Знать (326): методы по контролю производственных процессов, по контролю их результатов на объекте дорожного строительства	Не воспроизводит методы по контролю производственных процессов, по контролю их результатов на объекте дорожного строительства	Испытывает затруднения при воспроизведении методов по контролю производственных процессов, по контролю их результатов на объекте дорожного строительства	Воспроизводит методы по контролю производственных процессов, по контролю их результатов на объекте дорожного строительства, допуская незначительные ошибки	Воспроизводит методы по контролю производственных процессов, по контролю их результатов на объекте дорожного строительства	
		Уметь (У26): составлять план по контролю производственных процессов, по контролю их результатов на объекте дорожного строительства	Не умеет составлять план по контролю производственных процессов, по контролю их результатов на объекте дорожного строительства	Умеет составлять план по контролю производственных процессов, по контролю их результатов на объекте дорожного строительства, допуская ряд ошибок	Умеет составлять план по контролю производственных процессов, по контролю их результатов на объекте дорожного строительства, допуская незначительные ошибки	Умеет составлять план по контролю производственных процессов, по контролю их результатов на объекте дорожного строительства	
		Владеть (B26): навыками составления плана по контролю производственных процессов, по контролю их результатов на объекте дорожного строительства	Отсутствие навыков составления плана по контролю производственных процессов, по контролю их результатов на объекте дорожного строительства	Владеть навыком составления плана по контролю производственных процессов, по контролю их результатов на объекте дорожного строительства, допуская ряд ошибок	Хорошо владеть навыком составления плана по контролю производственных процессов, по контролю их результатов на объекте дорожного строительства, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеть навыком составления плана по контролю производственных процессов, по контролю их результатов на объекте дорожного строительства	

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
			контролю их результатов на объекте дорожного строительства	их результатов на объекте дорожного строительства, допуская ряд ошибок	результатов на объекте дорожного строительства, допуская незначительные ошибки	процессов, по контролю их результатов на объекте дорожного строительства	
			Не воспроизводит состав документов в проекте производства работ при выполнении строительного контроля	Испытывает затруднения при воспроизводстве состава документов в проекте производства работ при выполнении строительного контроля	Воспроизводит состав документов в проекте производства работ при выполнении строительного контроля, допуская незначительные ошибки	Воспроизводит состав документов в проекте производства работ при выполнении строительного контроля	
			Уметь (У27): проверять комплектность документов в проекте производства работ при выполнении строительного контроля	Умеет проверять комплектность документов в проекте производства работ при выполнении строительного контроля, допуская ряд ошибок	Умеет проверять комплектность документов в проекте производства работ при выполнении строительного контроля, допуская незначительные ошибки	Умеет проверять комплектность документов в проекте производства работ при выполнении строительного контроля	
			Отсутствие навыков проверки комплектности документов в проекте производства работ при выполнении строительного контроля	Владеть навыком проверки комплектности документов в проекте производства работ при выполнении строительного контроля, допуская ряд ошибок	Хорошо владеть навыком проверки комплектности документов в проекте производства работ при выполнении строительного контроля, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеть навыком проверки комплектности документов в проекте производства работ при выполнении строительного контроля	
			Знать (З38): основные требования к техническому составу дорожных объектов строительства, технологий выполнения строительных монтажных работ и порядка проведения технического осмотра результатов работ	Знать (З38): основные требования к техническому составу дорожных объектов строительства, технологий выполнения строительных монтажных работ и порядка проведения технического осмотра результатов работ	Воспроизводит основные требования к техническому составу дорожных объектов строительства, технологий выполнения строительных монтажных работ и порядка проведения технического осмотра результатов работ	Воспроизводит основные требования к техническому составу дорожных объектов строительства, технологий выполнения строительных монтажных работ и порядка проведения технического осмотра результатов работ	

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	результатов проведения работ	3	4	5	6	7	7
			строительно-монтажных работ и порядок технического осмотра результатов проведения работ	работ и порядка технического осмотра результатов проведения работ	работ, допускаемая незначительные ошибки	монтажных работ и порядок технического осмотра результатов проведения работ	
		Уметь (У28): контролировать техническое состояние возводимых объектов дорожного строительства, технологию выполнения строительно-монтажных работ и порядок технического осмотра результатов проведения работ	Не умеет контролировать техническое состояние возводимых объектов дорожного строительства, технологию выполнения строительно-монтажных работ и порядок технического осмотра результатов проведения работ	Умеет контролировать техническое состояние возводимых объектов дорожного строительства, технологию выполнения строительно-монтажных работ и порядок технического осмотра результатов проведения работ, допускаемая незначительные ошибки	Умеет контролировать техническое состояние возводимых объектов дорожного строительства, технологию выполнения строительно-монтажных работ и порядок технического осмотра результатов проведения работ, допускаемая незначительные ошибки	Умеет контролировать техническое состояние возводимых объектов дорожного строительства, технологию выполнения строительно-монтажных работ и порядок технического осмотра результатов проведения работ	
	ПКС-6.4. Оценка состава и объёма выполненных строительно-монтажных работ	Владеть (В28): навыками контроля технического состояния возводимых объектов дорожного строительства, технологией выполнения строительно-монтажных работ и технический осмотр результатов проведения работ	Отсутствие навыков контроля технического состояния возводимых объектов дорожного строительства, технологией выполнения строительно-монтажных работ и технический осмотр результатов проведения работ	Владеть навыком контроля технического состояния возводимых объектов дорожного строительства, технологией выполнения строительно-монтажных работ и технический осмотр результатов проведения работ, допускаемая незначительные ошибки	Хорошо владеть навыком контроля технического состояния возводимых объектов дорожного строительства, технологией выполнения строительно-монтажных работ и технический осмотр результатов проведения работ, допускаемая незначительные ошибки	В совершенстве владеть навыком контроля технического состояния возводимых объектов дорожного строительства, технологией выполнения строительно-монтажных работ и технический осмотр результатов проведения работ	
		Знать (З29): состав и объём выполненных строительно-монтажных работ на объекте дорожного строительства	Не воспроизводит состав и объём выполненных строительно-монтажных работ на объекте дорожного строительства	Испытывает затруднения при воспроизводстве состава и объёма выполненных работ на объекте дорожного строительства	Воспроизводит состав и объём выполненных строительно-монтажных работ на объекте дорожного строительства	Воспроизводит состав и объём выполненных строительно-монтажных работ на объекте дорожного строительства	

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	8
			монтажных работ на объекте дорожного строительства	строительно-монтажных работ на объекте дорожного строительства	строительства, допуская незначительные ошибки	объекте дорожного строительства	
			Не умеет производить оценку состава и объёма выполненных строительно-монтажных работ на объекте дорожного строительства	Умеет производить оценку состава и объёма выполненных строительно-монтажных работ на объекте дорожного строительства, допуская ряд ошибок	Умеет производить оценку состава и объёма выполненных строительно-монтажных работ на объекте дорожного строительства, допуская незначительные ошибки	Умеет производить оценку состава и объёма выполненных строительно-монтажных работ на объекте дорожного строительства	
			Отсутствие навыков оценки состава и объёма выполненных строительно-монтажных работ на объекте дорожного строительства	Владеть навыком оценки состава и объёма выполненных строительно-монтажных работ на объекте дорожного строительства, допуская ряд ошибок	Хорошо владеть навыком оценки состава и объёма выполненных строительно-монтажных работ на объекте дорожного строительства, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеть навыком оценки состава и объёма выполненных строительно-монтажных работ на объекте дорожного строительства	
	ПКС-6.5. Документирование результатов освоения строительно-монтажных работ на объекте дорожного строительства	Знать (330): порядок документирования результатов освидетельствования строительно-монтажных работ на объекте дорожного строительства	Не воспроизводит порядок документирования результатов освидетельствования строительно-монтажных работ на объекте дорожного строительства	Испытывает затруднения при воспроизводстве порядка документирования результатов освидетельствования строительно-монтажных работ на объекте дорожного строительства	Воспроизводит порядок документирования результатов освидетельствования строительно-монтажных работ на объекте дорожного строительства, допуская незначительные ошибки	Воспроизводит порядок документирования результатов освидетельствования строительно-монтажных работ на объекте дорожного строительства	
			Не умеет документировать результаты освидетельствования строительно-монтажных работ на объекте дорожного строительства	Умеет документировать результаты освидетельствования строительно-монтажных работ на объекте дорожного строительства, допуская ряд ошибок	Умеет документировать результаты освидетельствования строительно-монтажных работ на объекте дорожного строительства, допуская незначительные ошибки	Умеет документировать результаты освидетельствования строительно-монтажных работ на объекте дорожного строительства	
		Владеть (В30): навыками до-	Отсутствие навыков строительства	Владеть навыком строительства	Хорошо владеть навыком строительства	В совершенстве владеть навыком строительства	

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
		кументирования результатов освидетельствования строительных работ на объекте дорожного строительства	документирования результатов освидетельствования строительных работ на объекте дорожного строительства, допуская ряд ошибок	документирования результатов освидетельствования строительных работ на объекте дорожного строительства, допуская ряд ошибок	документирования результатов освидетельствования строительных работ на объекте дорожного строительства	владеть навыком документирования результатов освидетельствования строительных работ на объекте дорожного строительства
	ПКС-6.6. Оценка соответствия технологий и результатов монтажных работ проектной документации, требованиям технических регламентов, результатам изысканий	Знать (З31): технологии монтажно-монтажных работ проектной документации, требования технических регламентов	Не воспроизводит технологии монтажных работ проектной документации, требования технических регламентов	Испытывает затруднения при воспроизводстве технологии строительных монтажных работ проектной документации, требования технических регламентов	Воспроизводит технологии монтажно-монтажных работ проектной документации, требования технических регламентов, допуская незначительные ошибки	Воспроизводит технологии монтажно-монтажных работ проектной документации, требования технических регламентов
		Уметь (У31): оценивать соответствие технологий и результатов строительных работ проектной документации, требованиям технических регламентов, результатам инженерных изысканий	Не умеет оценивать соответствие технологий и результатов строительных работ проектной документации, требованиям технических регламентов, результатам инженерных изысканий	Умеет оценивать соответствие технологий и результатов строительных работ проектной документации, требованиям технических регламентов, результатам инженерных изысканий, допуская ряд ошибок	Умеет оценивать соответствие технологий и результатов строительных работ проектной документации, требованиям технических регламентов, результатам инженерных изысканий, допуская незначительные ошибки	Умеет оценивать соответствие технологий и результатов строительных работ проектной документации, требованиям технических регламентов, результатам инженерных изысканий
		Владеть (В31): навыками оценки соответствия технологий и результатов строительных работ проектной документации, требованиям технических	Отсутствие навыков оценки соответствия технологий и результатов строительных работ монтажных работ	Владеть навыком оценки соответствия технологий и результатов строительных работ проектной документации, требованиям	Хорошо владеть навыком оценки соответствия технологий и результатов строительных работ проектной документации, требованиям	В совершенстве владеть навыком оценки соответствия технологий и результатов строительных работ

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
			проектной документации, требованиям технических регламентов, результатам инженерных изысканий	требованиям технических регламентов, результатам инженерных изысканий, допуская ряд ошибок	технических регламентов, результатов инженерных изысканий, допуская незначительные ошибки	монтажных работ проектной документации, требованиям технических регламентов, результатам инженерных изысканий
	ПКС-6.7. Подготовка предложений по корректировке проектной документации по результатам освидетельствования монтажных работ	Знать (З32): основные проектные решения применяемые в дорожном строительстве	Не воспроизводит основные проектные решения применяемые в дорожном строительстве	Испытывает затруднения при воспроизводстве основных проектных решений применяемых в дорожном строительстве	Воспроизводит основные проектные решения применяемые в дорожном строительстве, допуская незначительные ошибки	Воспроизводит основные проектные решения применяемые в дорожном строительстве
			Не умеет подготовить предложения по корректировке проектной документации по результатам освидетельствования монтажных работ	Умеет подготовить предложения по корректировке проектной документации по результатам освидетельствования монтажных работ, допуская ряд ошибок	Умеет подготовить предложения по корректировке проектной документации по результатам освидетельствования монтажных работ, допуская незначительные ошибки	Умеет подготовить предложения по корректировке проектной документации по результатам освидетельствования монтажных работ
	ПКС-6.8. Составление отчётной документации по результатам проверки объектов до-	Владеть (В32): навыками подготовки предложений по корректировке проектной документации по результатам освидетельствования монтажных работ	Отсутствие навыков подготовки предложений по корректировке проектной документации по результатам освидетельствования монтажных работ	Владеть навыком подготовки предложений по корректировке проектной документации по результатам освидетельствования монтажных работ, допуская ряд ошибок	Хорошо владеть навыком подготовки предложений по корректировке проектной документации по результатам освидетельствования монтажных работ, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеть навыком подготовки предложений по корректировке проектной документации по результатам освидетельствования монтажных работ
			Не воспроизводит состав отчётной документации по результатам проверки объектов до-	Испытывает затруднения при воспроизводстве состава отчётной	Воспроизводит состав отчётной документации по результатам проверки	Воспроизводит состав отчётной документации по результатам проверки

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
	татам проверки объектов дорожного строительства	рожного строительства	результатам проверки объектов дорожного строительства	документации по результатам проверки объектов дорожного строительства	объектов дорожного строительства, допуская незначительные ошибки	результатам проверки объектов дорожного строительства
		Уметь (У33): составлять отчётную документацию по результатам проверки объектов дорожного строительства	Не умеет составлять отчётную документацию по результатам проверки объектов дорожного строительства	Умеет составлять отчётную документацию по результатам проверки объектов дорожного строительства, допуская ряд ошибок	Умеет составлять отчётную документацию по результатам проверки объектов дорожного строительства, допуская незначительные ошибки	Умеет составлять отчётную документацию по результатам проверки объектов дорожного строительства
		Владеть (В33): навыками составления отчётной документации по результатам проверки объектов дорожного строительства	Отсутствие навыков составления отчётной документации по результатам проверки объектов дорожного строительства	Владеть навыком составления отчётной документации по результатам проверки объектов дорожного строительства, допуская ряд ошибок	Хорошо владеть навыком составления отчётной документации по результатам проверки объектов дорожного строительства, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеть навыком составления отчётной документации по результатам проверки объектов дорожного строительства
ПКС-8. Способность организовать производственно-технологические процессы содержания и ремонта автомобильных дорог	ПКС-8.1. Выбор нормативно-технических документов, регламентирующих процессы содержания и ремонта автомобильных дорог	Знать (З34): основные нормативно-технические документы, регламентирующие процессы содержания и ремонта автомобильных дорог	Не воспроизводит основные нормативно-технические документы, регламентирующие процессы содержания и ремонта автомобильных дорог	Испытывает затруднения при воспроизводстве основных нормативно-технических документов, регламентирующих процессы содержания и ремонта автомобильных дорог	Воспроизводит основные нормативно-технические документы, регламентирующие процессы содержания и ремонта автомобильных дорог, допуская незначительные ошибки	Воспроизводит основные нормативно-технические документы, регламентирующие процессы содержания и ремонта автомобильных дорог
		Уметь (У34): производить выбор нормативно-технических документов, регламентирующих процессы содержания и ремонта автомобильных дорог	Не умеет производить выбор нормативно-технических документов, регламентирующих процессы содержания и ремонта автомобильных дорог	Умеет производить выбор нормативно-технических документов, регламентирующих процессы содержания и ремонта автомобильных дорог, допуская ряд ошибок	Умеет производить выбор нормативно-технических документов, регламентирующих процессы содержания и ремонта автомобильных дорог, допуская незначительные ошибки	Умеет производить выбор нормативно-технических документов, регламентирующих процессы содержания и ремонта автомобильных дорог
		Владеть (В34): навыками выбора нормативно-технических документов, регламентирующих процессы	Отсутствие навыков выбора нормативно-технических документов, регламентирующих процессы	Владеть навыком выбора нормативно-технических документов, регламентирующих процессы	Хорошо владеть навыком выбора нормативно-технических документов, регламентирующих процессы	В совершенстве владеть навыком выбора нормативно-технических документов, регламентирующих процессы

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	8
		сы содержания и ремонта автомобильных дорог	регламентирующих процессы содержания и ремонта автомобильных дорог	процессы содержания и ремонта автомобильных дорог, допуская ряд ошибок	процессы содержания и ремонта автомобильных дорог, допуская незначительные ошибки	документов, регламентирующих процессы содержания и ремонта автомобильных дорог	
	ПКС-8.3. Разработка производственной программы организации или подразделения осуществляющих содержание и ремонт автомобильных дорог	Знать (З35): принципы разработки программы организации или подразделения осуществляющих содержание и ремонт автомобильных дорог	Не воспроизводит принципы разработки производственной программы организации или подразделения осуществляющих содержание и ремонт автомобильных дорог	Испытывает затруднения при воспроизводстве принципов разработки программы организации или подразделения осуществляющих содержание и ремонт автомобильных дорог	Воспроизводит принципы разработки производственной программы организации или подразделения осуществляющих содержание и ремонт автомобильных дорог, допуская незначительные ошибки	Воспроизводит принципы разработки производственной программы организации или подразделения осуществляющих содержание и ремонт автомобильных дорог	
		Уметь (У35): разрабатывать производственные программы организации или подразделения осуществляющих содержание и ремонт автомобильных дорог	Не умеет разрабатывать производственные программы организации или подразделения осуществляющих содержание и ремонт автомобильных дорог	Умеет разрабатывать производственные программы организации или подразделения осуществляющих содержание и ремонт автомобильных дорог, допуская ряд ошибок	Умеет разрабатывать производственные программы организации или подразделения осуществляющих содержание и ремонт автомобильных дорог, допуская незначительные ошибки	Умеет разрабатывать производственные программы организации или подразделения осуществляющих содержание и ремонт автомобильных дорог	
		Владеть (В35): навыками разработки производственной программы организации или подразделения осуществляющих содержание и ремонт автомобильных дорог	Отсутствие навыков разработки производственной программы организации или подразделения осуществляющих содержание и ремонт автомобильных дорог	Владеть навыком разработки производственной программы организации или подразделения осуществляющих содержание и ремонт автомобильных дорог, допуская ряд ошибок	Хорошо владеть навыком разработки производственной программы организации или подразделения осуществляющих содержание и ремонт автомобильных дорог, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеть навыком разработки производственной программы организации или подразделения осуществляющих содержание и ремонт автомобильных дорог	
	ПКС-8.4. Контроль условий и показателей	Знать (З36): транспортно-эксплуатационные показатели автомобильных дорог	Не воспроизводит транспортно-эксплуатационные показатели	Испытывает затруднения при воспроизводстве транспортно-эксплуатационных показателей	Воспроизводит транспортно-эксплуатационные показатели	Воспроизводит транспортно-эксплуатационные показатели	

[illegible]

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	
	ПКС-8.8. Оценка коррупционных рисков в производственной деятельности в сфере содержания и ремонта автомобильных дорог, разработка мер противодействия коррупции	Знать (З40): коррупционные риски в производственной деятельности в сфере содержания и ремонта автомобильных дорог	Не воспроизводит коррупционные риски в производственной деятельности в сфере содержания и ремонта автомобильных дорог	Испытывает затруднения при воспроизводстве коррупционных рисков в производственной деятельности в сфере содержания и ремонта автомобильных дорог	Воспроизводит коррупционные риски в производственной деятельности в сфере содержания и ремонта автомобильных дорог, допуская незначительные ошибки	Воспроизводит коррупционные риски в производственной деятельности в сфере содержания и ремонта автомобильных дорог	
		Уметь (У40): оценивать коррупционные риски в производственной деятельности в сфере содержания и ремонта автомобильных дорог, разрабатывать меры противодействия коррупции	Не умеет оценивать коррупционные риски в производственной деятельности в сфере содержания и ремонта автомобильных дорог, разрабатывать меры противодействия коррупции	Умеет оценивать коррупционные риски в производственной деятельности в сфере содержания и ремонта автомобильных дорог, разрабатывать меры противодействия коррупции, допуская ряд ошибок	Умеет оценивать коррупционные риски в производственной деятельности в сфере содержания и ремонта автомобильных дорог, разрабатывать меры противодействия коррупции, допуская незначительные ошибки	Умеет оценивать коррупционные риски в производственной деятельности в сфере содержания и ремонта автомобильных дорог, разрабатывать меры противодействия коррупции	
		Владеть (В40): навыками оценки коррупционных рисков в производственной деятельности в сфере содержания и ремонта автомобильных дорог, разработка мер противодействия коррупции	Отсутствие навыков оценки коррупционных рисков в производственной деятельности в сфере содержания и ремонта автомобильных дорог, разработка мер противодействия коррупции	Владеть навыком оценки коррупционных рисков в производственной деятельности в сфере содержания и ремонта автомобильных дорог, разработка мер противодействия коррупции, допуская ряд ошибок	Хорошо владеть навыком оценки коррупционных рисков в производственной деятельности в сфере содержания и ремонта автомобильных дорог, разработка мер противодействия коррупции, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеть навыком оценки коррупционных рисков в производственной деятельности в сфере содержания и ремонта автомобильных дорог, разработка мер противодействия коррупции	

КАРТА
обеспеченности практики учебной и учебно-методической литературой

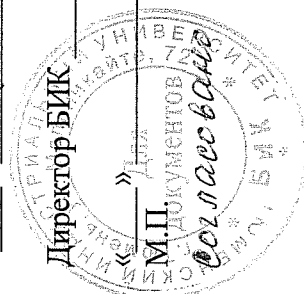
Вид практики производственная. Тип практики технологическая
Код, направление подготовки 08.04.01 Строительство
Направленность: Проектирование, строительство и экспертиза автомобильных дорог и городских улиц

№ 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	Подольский, В. П. Технология и организация строительства автомобильных дорог. Земляное полотно: учебник умо / В. П. Подольский, А. В. Глаголев, П. И. Поспелов; под ред. В. П. Подольского. – Москва : Академия, 2011. – 430 с. - Текст: непосредственный.	155	30	100	-
2	Реконструкция автомобильных дорог : учебник для вузов / под ред. А. П. Васильева. - Москва : Издательство АСВ, 2015. - 848 с. - ISBN 978-5-93093-944-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL : http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785930939446.html	ЭР*	30	100	+
3	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	+
4	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.tsogu.ru/>

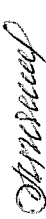
Заведующий кафедрой АДиА  С.П. Санников

« 08 » 12 2020 г.



Директор БИК _____ Д.Х. Каюкова

« 08 » 12 2020 г.

Бик:  М.Н. Вайникова

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) _____

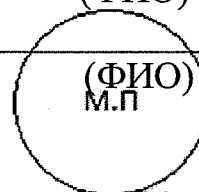
Курс _____ Группа _____

Наименование практики: технологическая

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: технологическая

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	технологическая
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 организации и выполнения строительных работ объектов транспортной инфраструктуры с применением инновационных технологий, подготовки технических отчетных документов
Задачи практики	– изучение методов организации безопасного ведения работ, профилактики производственного травматизма, профессиональных заболеваний, предотвращения экологических нарушений; – приобретение опыта организационно-технологического руководства (управления) производственными процессами; – изучение и выполнение должностных обязанностей мастера или дублера мастера.

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 организации и выполнения строительных работ объектов транспортной инфраструктуры с применением инновационных технологий, подготовки технических отчетных документов

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	технологическая
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 технологической 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

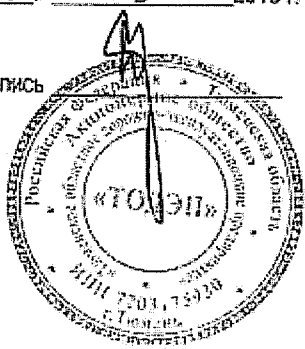
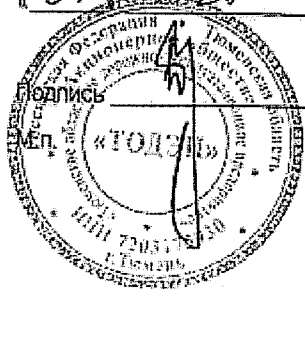
Подпись

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 <u>О.В. Ашихмин</u>	НАПРАВЛЕНИЕ Выдано обучающемуся <u>Курочкиной</u> <u>Ольге Николаевне</u> <u>1</u> курса, группы <u>ПСЭм-15-1</u> Строительного института направленному в город <u>Тюмень</u> на предприятие <u>АО «ТОДЭП» ДРСУ-2</u> для прохождения производственной практики практики с «06» 06 2016 г. по «31» 07 2016 г. Основание: приказ по ТИУ № <u>48/25-17</u> от «3» <u>мая</u> 2016 г.
---	--

Оборотная сторона

Прибыл в г. <u>Тюмень</u> «06» 06 2016 г. Подпись <u>[подпись]</u> М.п. 	Выбыл из г. <u>Тюмень</u> «31» 07 2016 г. Подпись <u>[подпись]</u> М.п. 
---	--