

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 11.06.2024 10:11:36  
Уникальный программный ключ:  
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
**«ТОМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Строительный институт

Кафедра автомобильных дорог и аэродромов

**УТВЕРЖДАЮ:**

Заведующий кафедрой АДиА

\_\_\_\_\_ С.П.Санников

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

тип практики: технологическая

Специальность: **08.05.02 Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей**

Специализация: **Строительство (реконструкция), эксплуатация и техническое прикрытие автомобильных дорог**

форма обучения: очная

Рабочая программа практики рассмотрена  
на заседании кафедры автомобильных дорог и аэродромов

Протокол № 6 от «05» мая 2023 г.

## 1. Цели и задачи прохождения практики

Целью технологической практики является закрепление у обучающихся знаний и умений, приобретённых ими в результате освоения теоретических курсов, выработка у них практических навыков, а также приобретение опыта профессиональной деятельности в области строительства автомобильных дорог.

Задачи:

- изучение организационного построения дорожно-строительного предприятия;
- ознакомление с взаимодействием участников инвестиционного процесса;
- изучение развития строительной организации;
- участие в осуществлении организации работ на стройплощадке;
- приобретение навыков оперативного управления производством;
- осуществление организации труда и заработной платы;
- овладение управлением качеством строительной продукции;
- формирование опыта проведения учета и отчетности;
- закрепление правил обеспечения охраны труда и техники безопасности;
- приобретение опыта руководства подчиненными на участке с помощью мастеров-наставников.

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

Вид практики: производственная.

Тип практики: технологическая.

Способ проведения практики:

- стационарная;
- выездная.

## 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
1	2	3
УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.1 Формулирует основные концепции управления человеческими ресурсами в различных организационных структурах	Знать (З1): цели технологической практики
		Уметь (У1): разрабатывать цели команды в соответствии с целями технологической практики
		Владеть (В1): навыком разработки целей команды в соответствии с целями технологической практики
	УК-3.2 Применяет социально-психологические методы при построении эффективной системы управления персоналом	Знать (З2): стили управления работой команды
		Уметь (У2): выбирать стиль управления работой команды в соответствии с ситуацией
		Владеть (В2): навыком выбора стиля управления работой команды в соответствии с ситуацией
	УК-3.3 Формулирует принципы и методы командообразования.	Знать (З3): правила командной работы
		Уметь (У3): выбирать правила командной работы
		Владеть (В3): навыками выбора правил командной работы
УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.1 Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стили делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами	Знать (З4): стили делового общения
		Уметь (У4): производить выбор стили делового общения применительно к ситуации взаимодействия
	УК-4.2 Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения	Владеть (В4): навыками выбора стили делового общения применительно к ситуации взаимодействия
		Знать (З5): основные информационно-коммуникационные технологии для представления информации
		Уметь (У5): представлять информацию на государственном языке Российской Федерации и на иностранном языке с помощью информационно-коммуникационных технологий

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике		
1	2	3		
	стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках	Владеть (B5): навыками представления информации на государственном языке Российской Федерации и на иностранном языке с помощью информационно-коммуникационных технологий		
	УК-4.3 Применяет профессиональную лексику и базовую грамматику для обеспечения профессионального взаимодействия в устной и письменной формах	Знать (З6): профессиональную лексику (термины, определения)		
		Уметь (У6): представить результаты прохождения практики в виде отчета		
		Владеть (B6): навыками представления и защиты результатов прохождения практики в виде отчета применяя профессиональную лексику		
УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-8.1 Идентифицирует угрозы (опасности) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека	Знать (З7): угрозы (опасности) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека		
		Уметь (У7): идентифицировать угрозы (опасности) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека		
		Владеть (B7): навыками идентификации угроз (опасностей) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека		
	УК-8.2 Поддерживает безопасные условия жизнедеятельности, выявляет признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций	Знать (З8): признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций	Уметь (У8): поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, выявляет признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций при прохождении технологической практики	
			Владеть (B8): навыками поддержания безопасных условий жизнедеятельности, выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций при прохождении технологической практики	
			Знать (З9): методы защиты человека от угроз (опасностей) природного и техногенного характера	
	УК-8.3 Оценивает вероятность возникновения потенциальной опасности и принимает меры по ее предупреждению	Уметь (У9): выбирать методы защиты человека от угроз (опасностей) природного и техногенного характера	Владеть (B9): навыками выбора методов защиты человека от угроз (опасностей) природного и техногенного характера	
			ПКС-3.1 Обосновывает рациональный строительный план и размещение оборудования на объекте строительства	Знать (З10): порядок размещения оборудования на объекте строительства
				Уметь (У10): обосновывать рациональный строительный план и размещение оборудования на объекте строительства
	ПКС-3 Способность организовать производственно-техническое и технологическое обеспечение строительного производства	ПКС-3.2 Определяет потребность в материально-технических и трудовых ресурсах	Владеть (B10): навыком обоснования рационального строительного плана и размещения оборудования на объекте строительства	
			ПКС-3.3 Руководит выполнением организационно-технических и технологических мероприятий	Знать (З11): методику определения потребности в материально-технических и трудовых ресурсах
				Уметь (У11): определять потребности в материально-технических и трудовых ресурсах
Владеть (B11): навыками определения потребности в материально-технических и трудовых ресурсах				
ПКС-3.4 Контролирует соблюдение технологии строительного-монтажных работ		Знать (З12): методы руководства выполнения организационно-технических и технологических мероприятий	Уметь (У12): руководить выполнением организационно-технических и технологических мероприятий	
			Владеть (B12): навыками руководства выполнения организационно-технических и технологических мероприятий	
			Знать (З13): технологии осуществления строительного-монтажных работ на объекте дорожного строительства	
			Уметь (У13): контролировать соблюдение технологии	

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике
1	2	3
	на объекте дорожного строительства	осуществления строительно-монтажных работ на объекте дорожного строительства
		Владеть (В13): навыками контроля соблюдения технологии осуществления строительно-монтажных работ на объекте дорожного строительства
	ПКС-3.5 Организует и проводит мероприятия по строительному контролю при производстве строительно-монтажных работ	Знать (З14): перечень мероприятий строительного контроля производства строительно-монтажных работ
		Уметь (У14): организовывать и проводить мероприятия строительного контроля производства строительно-монтажных работ
		Владеть (В14): навыками организации и проведения мероприятий строительного контроля производства строительно-монтажных работ
	ПКС-3.6 Готовит документацию для сдачи/приёмки законченных видов/этапов работ по возведению (реконструкции) и вводу в эксплуатацию объекта	Знать (З15): перечень документации для сдачи/приёмки законченных видов/этапов работ по возведению (реконструкции) и вводу в эксплуатацию объекта
		Уметь (У15): оформлять основную документацию для сдачи/приёмки законченных видов/этапов работ по возведению (реконструкции) и вводу в эксплуатацию объекта
		Владеть (В15): навыками оформления основной документации для сдачи/приёмки законченных видов/этапов работ по возведению (реконструкции) и вводу в эксплуатацию объекта
	ПКС-3.7 Контролирует соблюдение работниками норм охраны труда, пожарной и экологической безопасности при ведении строительно-монтажных работ	Знать (З16): нормы охраны труда, пожарной и экологической безопасности при ведении строительно-монтажных работ
		Уметь (У16): контролировать соблюдение работниками участка строительства норм охраны труда, пожарной и экологической безопасности при ведении строительно-монтажных работ
		Владеть (В16): навыками контроля соблюдения работниками участка строительства норм охраны труда, пожарной и экологической безопасности при ведении строительно-монтажных работ
	ПКС-3.8 Выбирает меры по борьбе с коррупцией во вверенном производственном подразделении	Знать (З17): меры по борьбе с коррупцией
Уметь (У17): выбирать меры по борьбе с коррупцией во вверенном производственном подразделении		
Владеть (В17): навыками выбора мер по борьбе с коррупцией во вверенном производственном подразделении		
ПКС-5 Способность организации сервисного обслуживания и эксплуатации автомобильных дорог	ПКС-5.1 Анализирует представленную документацию на полноту технических данных и наличие требований безопасности	Знать (З18): требования к оформлению документации на полноту технических данных и наличие требований безопасности
		Уметь (У18): проводить анализ представленной документации на полноту технических данных и наличие требований безопасности
		Владеть (В18): навыком анализа представленной документации на полноту технических данных и наличие требований безопасности
	ПКС-5.2 Выполняет подготовку к проведению строительно-монтажных и сервисно-эксплуатационных работ	Знать (З19): порядок проведения строительно-монтажных и сервисно-эксплуатационных работ
		Уметь (У19): осуществлять подготовку к проведению строительно-монтажных и сервисно-эксплуатационных работ
		Владеть (В19): навыками подготовки к проведению строительно-монтажных и сервисно-эксплуатационных работ
	ПКС-5.3 Планирует и контролирует проведение мероприятий по обеспечению	Знать (З20): методы планирования по обеспечению производственного подразделения строительной организации строительными машинами и механизмами

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике
1	2	3
	производственного подразделения строительной организации строительными машинами и механизмами	Уметь (У20): планировать и контролировать проведение мероприятий по обеспечению производственного подразделения строительной организации строительными машинами и механизмами
		Владеть (В20): навыками планирования и контроля проведения мероприятий по обеспечению производственного подразделения строительной организации строительными машинами и механизмами
	ПКС-5.4 Составляет и оформляет учетную и отчетную документации деятельности производственного подразделения	Знать (З21): требования к оформлению отчетной документации по результатам практики
		Уметь (У21): составлять и оформлять отчетную документацию по результатам практики
		Владеть (В21): навыками составления и оформления отчетной документации по результатам практики
ПКС-6 Способность организовать контроль и надзор в сфере дорожного строительства	ПКС-6.1 Контролирует соблюдение утвержденных проектных решений при строительстве (реконструкции, капитальном ремонте) автомобильных дорог	Знать (З22): утвержденные проектные решения при строительстве (реконструкции, капитальном ремонте) автомобильных дорог на объекте практики
		Уметь (У22): контролировать соблюдение утвержденных проектных решений при строительстве (реконструкции, капитальном ремонте) автомобильных дорог на объекте практики
		Владеть (В22): навыком контроля соблюдения утвержденных проектных решений при строительстве (реконструкции, капитальном ремонте) автомобильных дорог на объекте практики
	ПКС-6.2 Выполняет входной контроль проектной документации и согласование проектных решений инженерно-техническими работниками различных подразделений	Знать (З23): порядок согласования проектных решений инженерно-техническими работниками различных подразделений
		Уметь (У23): проводить входной контроль проектной документации и согласования проектных решений инженерно-техническими работниками различных подразделений
		Владеть (В23): навыками проведения входного контроля проектной документации и согласования проектных решений инженерно-техническими работниками различных подразделений
	ПКС-6.3 Разрабатывает планы, графики, рекомендации по организации выполнения проектных работ, проведения согласований и экспертиз и сдачи документации техническому заказчику	Знать (З24): порядок проведения согласований и экспертиз и сдачи документации техническому заказчику
		Уметь (У24): разрабатывать планы, графики, рекомендации по организации выполнения проектных работ, проведения согласований и экспертиз и сдачи документации техническому заказчику
		Владеть (В24): навыками разработки планов, графиков, рекомендаций по организации выполнения проектных работ, проведения согласований и экспертиз и сдачи документации техническому заказчику
	ПКС-6.4 Контролирует соответствие характеристик, используемых на объекте строительства материалов требованиям стандартов и технических условий	Знать (З25): требования стандартов и технических условий к используемым на объекте строительства материалам
		Уметь (У25): контролировать соответствие характеристик, используемых на объекте строительства материалов требованиям стандартов и технических условий
		Владеть (В25): навыками контроля соответствия характеристик, используемых на объекте строительства материалов требованиям стандартов и технических условий

Форма промежуточного контроля: дифференцированный зачет.

#### 4. Место практики в структуре ОПОП ВО

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

До начала прохождения практики обучающиеся должны освоить такие дисциплины, как:

- « Организация, планирование и управление в дорожной отрасли»;
- « Проектирование земляного полотна и дорожных одежд»;
- « Проектирование водопропускных сооружений»;
- « Технология и организация строительства земляного полотна»;
- « Технология и организация строительство дорожных одежд».

Прохождение практики необходимо для дальнейшего освоения таких дисциплин, как:

- « Эксплуатация и техническое прикрытие транспортных сооружений»;
- « Обследование, испытание транспортных сооружений»;
- « Автоматизированное проектирование автомобильных дорог»;
- « Технология строительства автомобильных дорог в особых условиях»;
- « Эксплуатация автомобильных дорог»;
- «Реконструкция автомобильных дорог»;
- «Дорожные условия и безопасность движения».

#### 5. Объем практики

Длительность практики составляет 6 недель, общая трудоемкость практики 9 зачетных единиц, 324 часа, в том числе контактная работа - 4 часа.

Сроки проведения практики:

- очная форма обучения: 8 семестр 4 курс.

#### 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
		Контактная работа	Самостоятельная работа		
1	Организационное собрание	2	0	УК-3.1; ПК-3.8	Устный опрос
2	Инструктаж по технике безопасности, охране труда, пожарной безопасности, правилам внутреннего трудового распорядка	2	8	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПКС-5.1	Устный опрос
3	Выполнение индивидуального задания	0	264	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ПКС-3.1; ПКС-3.2; ПКС-3.3; ПКС-3.4; ПК-3.5; ПКС-3.6; ПКС-3.7; ПКС-3.8; ПКС-5.1; ПКС-5.2; ПКС-5.3; ПКС-5.4; ПКС-6.1; ПКС-6.2; ПКС-6.3; ПКС-6.4	Проверка отчета
4	Подготовка и предоставление отчета о прохождении практики	0	48	УК-4.3; ПКС-3.6; ПКС-5.1; ПКС-5.4	Проверка отчета
	Всего	4	320	X	X
	Итого		324	X	

#### 7. Оценка результатов прохождения практики

7.1. Критерии оценки промежуточной аттестации.

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

7.2. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций.

Оценка по практике выставляется в результате суммирования баллов за выполнение

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

Таблица 3

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

Таблица 4

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

Оценка «неудовлетворительно» / «не зачтено» выставляется в следующих случаях:

- невыполнение задания, полученного от руководителя практики;
- отсутствие отчета по практике;
- низкий уровень культуры исполнения заданий; низкий уровень сформированности компетенций в соответствии с установленными рабочей программой практики индикаторами и уровнями усвоения.

## 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

- Электронный каталог/Электронная библиотека ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru/>
- Цифровой образовательный ресурс – библиотечная система IPR SMART — <https://www.iprbookshop.ru/>
- Электронно-библиотечная система «Консультант студента» [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru)
- Электронно-библиотечная система «Лань» <https://e.lanbook.com>
- Образовательная платформа ЮРАЙТ [www.urait.ru](http://www.urait.ru)
- Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU <http://www.elibrary.ru>
- Национальная электронная библиотека (НЭБ)
- Библиотеки нефтяных вузов России:
- Электронная нефтегазовая библиотека РГУ нефти и газа им. Губкина <http://elib.gubkin.ru/>,
- Электронная библиотека Уфимского государственного нефтяного технического университета <http://bibl.rusoil.net/>
- Библиотечно-информационный комплекс Ухтинского государственного технического университета УГТУ <http://lib.ugtu.net/books>
- Электронная справочная система нормативно-технической документации «Технорматив»
- ЭКБСОН - информационная система доступа к электронным каталогам библиотек сферы образования и науки.

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

1. Microsoft Office Professional Plus;
2. nanoCAD;
3. Windows;
4. Комплекс CREDO;
5. Топоматик Robur - Автомобильные дороги.

## 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

### Обеспеченность материально-технических условий реализации ОПОП ВО

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4
1	Технологическая практика	Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации, №702, Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте – 1 шт., проектор – 1 шт., проекционный экран – 1 шт., акустическая	625001, Тюменская область, г.Тюмень, ул. Луначарского, д.4

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4
		<p>система (колонки) - 2 шт.</p> <p>Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации, №706, Компьютерный класс. Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте – 14 шт.</p> <p>Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации, №057, Учебная лаборатория. Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Антенный блок АБ-1700 - 1 шт., Антенный блок АБ-90 - 1 шт., Блок управления георадара «ОКО-2» - 1 шт., Бензорез К-700-14 - 1 шт., Ваккумная установка ВУ-ТМ - 1 шт., Весы ЕК-2000i электрон.лабор. - 1 шт., Весы электронные ВМ 1502 - 1 шт., Влагомер ВИМС-2,21 - 1 шт., Встряхивающий столик и форма конус - 1 шт., Выпрессовочное устройство ВУ-АСО - 1 шт., Измеритель колееисносности ИК2М - 1 шт., Измеритель коэффициента сцепления ИКС - 1 шт., Измеритель пути- спидометр - 1 шт., Измерительный прибор для оценки яркости дорожной разметки (ТКА-ПКМ (02)) - 1 шт., Испытательный пресс ИП-100.1 - 1 шт., Колесо дор. (курвиметр) КП-230 - 1 шт., Комплект оборудования для оценки качества поверхностной обработки (прибор Виалита) - 1 шт., Комплект приборов ПГ-7 - 1 шт., Комплект пригрузов форм ЛО 257, D-101, d-71.4, d-50.5 - 1 шт., Крыльчатка-сдвигомер - 1 шт., Плотномер динамический КП150 - 1 шт., Плотномер-влажномер Ковалева - 1 шт., Пресс гидравлический испытательный ПГИ-1000 - 1 шт., Пресс ПРГ-1-50 - 1 шт., Прибор ZFGO4-2236 - 1 шт., Прибор для изготовления образцов грунта ЦКБ-9127 - 1 шт., Прибор для определения активности цемента ИАЦ-03 - 1 шт., Прибор стандартного уплотнения СоюзДОРНИИ - 1 шт., Прогибомер ПД 2,5 - 1 шт., Пропарочная камера универсальная КУП-1 - 1 шт., Рейка 3м КП-23,1 - 1 шт. Ручной буровой комплект геолога - 1 шт., Статич.плотномер СПГ-1М - 1 шт., Сушильный шкаф СНОЛ,43л - 1 шт., Счетчик интенсивности - 1 шт., Термостат LT-224а - 1 шт., Толчкомер со счетчиком - 1 шт., Ультразвуковой прибор с визуализацией «Пульсар-1,2» - 1 шт., Установка для отбора кернов КВ-200 - 1 шт., Устройство для контроля КП-232 - 1 шт., Фильтрационный прибор ПКФ - 1 шт., Форма ЛО-257 для а/б, д.101,0 мм - 1 шт., Форма ЛО-257 для а/б, д.71,4 мм - 1 шт.</p> <p><i>Перечень договоров на практику:</i></p> <p>АО «Мостострой-11» договор № 04-30/2016 от 19.09.2016 г. до 19.09.2026 г.</p> <p>ООО «Строительное управление №926» договор №1 от 05.05.2021 до 31.12.2025 г.</p> <p>ООО «СТП» договор №03-3070-04-14/433 от 29.04.2022 г. до 31.12.2027 г.</p> <p>ООО «Проектно-производственная фирма «Дорстрой» договор №03-3070-0414/179 от 29.04.2022 г. до 31.12.2027 г.</p>	<p>625001, Тюменская область, г.Тюмень, ул. Луначарского, д.4</p> <p>625001, Тюменская область, г.Тюмень, ул. Луначарского, д.2 корп.4</p> <p>628408, Тюменская обл., ХМАО-Югра, г. Сургут, ул. Энергетиков, 26</p> <p>625023, г.Тюмень, ул. Одесская, д.9а,</p> <p>625001, г.Тюмень, ул.Флотская, д.32, корп.1</p> <p>625059, г.Тюмень, ул. Северная, д.3/4а,</p>

## **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 технологической практики
2. Функциональные и ролевые критерии отбора участников команды
3. Правила командной работы
4. Стили управления работой команды
5. Способы оценки результативности работы команды
6. Способы контроля реализации стратегического плана команды
7. Основные информационные ресурсы на государственном языке Российской Федерации и иностранных языках с помощью информационно-коммуникационных технологий
8. Основные информационно-коммуникационные технологии для представления информации
9. Стили делового общения
10. Угрозы (опасности) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека
11. Методы защиты человека от угроз (опасностей) природного и техногенного характера
12. Методы защиты человека от угроз (опасностей) природного и техногенного характера
13. Порядок размещения оборудования на объекте строительства
14. Методику определения потребности в материально-технических и трудовых ресурсах
15. Методы руководства выполнения организационно-технических и технологических мероприятий
16. Технологии осуществления строительно-монтажных работ на объекте дорожного строительства
17. Перечень мероприятий строительного контроля производства строительно-монтажных работ
18. Перечень документации для сдачи/приёмки законченных видов/этапов работ по возведению (реконструкции) и вводу в эксплуатацию объекта
19. Нормы охраны труда, пожарной и экологической безопасности при ведении строительно-монтажных работ
20. Меры по борьбе с коррупцией
21. Требования к оформлению документации на полноту технических данных и наличие требований безопасности
22. Порядок проведения строительно-монтажных и сервисно-эксплуатационных работ
23. Методы планирования и контроля мероприятий по обеспечению производственного подразделения строительной организации строительными машинами и механизмами
24. Требования к оформлению отчетной документации по результатам практики
25. Утвержденные проектные решения при строительстве (реконструкции, капитальном ремонте) автомобильных дорог на объекте практики
26. Порядок согласования проектных решений инженерно-техническими работниками различных подразделений
27. Порядок проведения согласований и экспертиз и сдачи документации техническому заказчику
28. Требования стандартов и технических условий к используемым на объекте строительства материалов

### **Критерии оценки:**

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

Максимальное количество – 45 баллов.

## **ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ЗАДАНИЯ**

### **Технология дорожно-строительных работ**

Восстановление и закрепление трассы на местности, разбивка земляного полотна;

Расчистка дорожной полосы, удаление растительного слоя и его сохранение;

Производство земляных работ при строительстве и реконструкции земляного полотна, методы замера объемов земляных работ;

Возведение земляного полотна в особых условиях (при наличии на объектах);

Отделка земляного полотна и укрепление откосов, применяемые механизмы;

Методы уплотнения земляного полотна, контроль над степенью уплотнения и его однородностью, уплотняющие механизмы;

Устройство краевых полос и обочин (применяемые механизмы и методы);

Требование к материалам, из которых устраивается дорожная одежда, использование местных материалов и укрепленных грунтов;

Технологические методы устройства и реконструкции различных конструктивных слоев дорожной одежды;

Контроль качества выполняемых работ, соблюдение условий охраны окружающей среды;

Приемка работ и особенности приемки скрытых работ, допуски, оформление актов на незавершенное производство и скрытые работы;

Нормы выработки и оплата труда, учет и ответственность на участках мастера или прораба, оформление нарядов и другой первичной документации.

### **Производственные предприятия**

Расположение карьеров на объекте, способы разработки и добычи дорожно-строительных материалов, механизация добычи, вскрышных, перерабатывающих и транспортных работ; рекультивация отвалов и выработанного пространства;

Базы органических вяжущих материалов, оборудование, способы транспортировки, хранения, подогрева и выдачи органических вяжущих материалов на базах; технологические процессы приготовления разжиженных и составленных вяжущих; генеральный план базы органических вяжущих; базы и заводы по изготовлению битумных эмульсий, базы стабилизации грунта.

Асфальтобетонные заводы: технологический процесс работы, основное оборудование; материалы для смесей, их доставка, хранение; контроль качества выпускаемой продукции; охрана окружающей среды;

Цементобетонные заводы: технологический процесс; оборудование для приготовления смесей, хранения и транспортировки необходимых материалов; генеральный план завода; контроль качества выпускаемой продукции; полигоны и заводы сборных железобетонных конструкций; генплан, технологический процесс, охрана окружающей среды.

### **Технология дорожно-ремонтных работ**

Технология выполнения ремонтных работ земляного полотна, дорожных одежд и искусственных сооружений;

Состав работ по летнему содержанию дорожной одежды и земляного полотна (очистка, обеспечение, ликвидация трещин, прочистка водоотводных устройств и т.д.);

Повреждения земляного полотна и дорожной одежды, меры по их упреждению и устранению.

Меры по повышению технико-эксплуатационных показателей дорог;

Порядок установки дорожных знаков. Правила ограждения дорожными знаками мест производства дорожно-ремонтных работ;

Ремонт жилых и производственных зданий дорожно-эксплуатационной службы (комплекса ДРСУ, ДСУ, ДРП, гаражей, мастерских и других производственных зданий);

Мероприятия, выполняемые дорожно-эксплуатационными подразделениями по повышению безопасности движения дорожных ограждений и разметки, устройство съездов и переездов и т.д.;

Исполнительная документация. Содержание и правила заполнения общего и специального журналов работ и других материалов исполнительной документации.

### **Дорожная лаборатория**

Задачи лаборатории. Штат. Перечень и характеристика оборудования.

Контроль за качеством выпускаемой продукции на АБЗ, ЦБЗ, битумных базах карьеров и других предприятий дорожного строительства;

Контроль качества выполняемых дорожно-строительных работ при строительстве земляного полотна и дорожных одежд;

Контроль состояния дорожного покрытия (ровность, шероховатость, износ, уклоны и пр.) применяемое оборудование и приборы.

### **Организационная структура. Плановая, финансовая и проектная документация.**

Структура управления дорожно-строительной или дорожно-эксплуатационной организацией;

Характер выполняемых организацией работ (объемы, важнейшие строительные объекты: дороги, мосты, инженерные сооружения). Работа производственно-технического отдела. Организация дорожно-строительных или дорожно-ремонтных работ.

Основные технико-экономические показатели; плановая и фактическая себестоимость, прибыль, рентабельность, производительность труда, выполнение планов строительно-монтажных работ и т. д.

Проектно-сметная документация на возводимые или проектируемые объекты дорожного строительства.

### **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 дневник и отчет по практике.

Отчет должен содержать:

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

Обязательные структурные элементы выделены курсивом.

Дневник практики содержит в себе краткую информацию о произведенных работах в течение каждого дня за период практики (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 (210x297).

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  
 Специальность: 08.05.02 Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей  
 Специализация: Строительство (реконструкция), эксплуатация и техническое прикрытие автомобильных дорог

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
1	2	3	4	5	6	7
УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.1 Формулирует основные концепции управления человеческими ресурсами в различных организационных структурах	Знать (З1): цели технологической практики	Не воспроизводит цели технологической практики	Испытывает затруднения при воспроизводстве целей технологической практики	Воспроизводит цели технологической практики, допуская незначительные ошибки	Воспроизводит цели технологической практики
		Уметь (У1): 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 (В1): навыком 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
	УК-3.2 Применяет социально-психологические методы при построении эффективной системы управления персоналом	Знать (З2): стили управления работой команды	Не воспроизводит стили управления работой команды	Испытывает затруднения при воспроизводстве стилей управления работой команды	Воспроизводит стили управления работой команды, допуская незначительные ошибки	Воспроизводит стили управления работой команды
		Уметь (У2): выбирать стиль управления работой команды в соответствии с ситуацией	Не умеет выбирать стиль управления работой команды в	Умеет выбирать стиль управления работой команды в	Умеет выбирать стиль управления работой команды в	Умеет выбирать стиль управления работой команды в

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
			соответствии с ситуацией	соответствии с ситуацией, допуская ряд ошибок	соответствии с ситуацией, допуская незначительные ошибки	соответствии с ситуацией
		Владеть (В2): навыком выбора стиля управления работой команды в соответствии с ситуацией	Отсутствие навыков выбора стиля управления работой команды в соответствии с ситуацией	Владеть навыком выбора стиля управления работой команды в соответствии с ситуацией, допуская ряд ошибок	Хорошо владеть навыком выбора стиля управления работой команды в соответствии с ситуацией, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеть навыком выбора стиля управления работой команды в соответствии с ситуацией
	УК-3.3 Формулирует принципы и методы командообразования.	Знать (З3): правила командной работы	Не воспроизводит правила командной работы	Испытывает затруднения при воспроизводстве правил командной работы	Воспроизводит правила командной работы, допуская незначительные ошибки	Воспроизводит правила командной работы
		Уметь (У3): выбирать правила командной работы	Не умеет выбирать правила командной работы	Умеет выбирать правила командной работы, допуская ряд ошибок	Умеет выбирать правила командной работы, допуская незначительные ошибки	Умеет выбирать правила командной работы
		Владеть (В3): навыками выбора правил командной работы	Отсутствие навыков выбора правил командной работы	Владеть навыком выбора правил командной работы, допуская ряд ошибок	Хорошо владеть навыком выбора правил командной работы, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеть навыком выбора правил командной работы
УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального	УК-4.1 Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с	Знать (З4): стили делового общения	Не воспроизводит стили делового общения	Испытывает затруднения при воспроизводстве стилей делового общения	Воспроизводит стили делового общения, допуская незначительные ошибки	Воспроизводит стили делового общения
		Уметь (У4): производить выбор стили делового общения применительно к ситуации взаимодействия	Не умеет производить выбор стили делового общения применительно к ситуации	Умеет производить выбор стили делового общения применительно к ситуации	Умеет производить выбор стили делового общения применительно к ситуации	Умеет производить выбор стили делового общения применительно к ситуации

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
взаимодействия	партнерами		взаимодействия	взаимодействия, допуская ряд ошибок	взаимодействия, допуская незначительные ошибки	взаимодействия
		Владеть (В4): навыками выбора стиля делового общения применительно к ситуации взаимодействия	Отсутствие навыков выбора стиля делового общения применительно к ситуации взаимодействия	Владеть навыком выбора стиля делового общения применительно к ситуации взаимодействия, допуская ряд ошибок	Хорошо владеть навыком выбора стиля делового общения применительно к ситуации взаимодействия, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеть навыком выбора стиля делового общения применительно к ситуации взаимодействия
	УК-4.2 Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках	Знать (З5): основные информационно-коммуникационные технологии для представления информации	Не воспроизводит основные информационно-коммуникационные технологии для представления информации	Испытывает затруднения при воспроизведении основных информационно-коммуникационных технологий для представления информации	Воспроизводит основные информационно-коммуникационные технологии для представления информации, допуская незначительные ошибки	Воспроизводит основные информационно-коммуникационные технологии для представления информации
		Уметь (У5): представлять информацию на государственном языке Российской Федерации и на иностранном языке с помощью информационно-коммуникационных технологий	Не умеет представлять информацию на государственном языке Российской Федерации и на иностранном языке с помощью информационно-коммуникационных технологий	Умеет представлять информацию на государственном языке Российской Федерации и на иностранном языке с помощью информационно-коммуникационных технологий, допуская ряд ошибок	Умеет представлять информацию на государственном языке Российской Федерации и на иностранном языке с помощью информационно-коммуникационных технологий, допуская незначительные ошибки	Умеет представлять информацию на государственном языке Российской Федерации и на иностранном языке с помощью информационно-коммуникационных технологий
	Владеть (В5): навыками представления информации на государственном языке Российской Федерации и на иностранном языке с помощью	Отсутствие навыков представления информации на государственном языке Российской Федерации	Владеть навыком представления информации на государственном языке Российской Федерации	Хорошо владеть навыком представления информации на государственном языке Российской Федерации	В совершенстве владеть навыком представления информации на государственном языке Российской Федерации	

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
	информационно-коммуникационных технологий	Федерации и на иностранном языке с помощью информационно-коммуникационных технологий	и на иностранном языке с помощью информационно-коммуникационных технологий, допуская ряд ошибок	и на иностранном языке с помощью информационно-коммуникационных технологий, допуская незначительные ошибки	и на иностранном языке с помощью информационно-коммуникационных технологий	
		Знать (З6): профессиональную лексику (термины, определения)	Не воспроизводит профессиональную лексику (термины, определения)	Испытывает затруднения при воспроизведении профессиональной лексики (термины, определения)	Воспроизводит профессиональную лексику (термины, определения), допуская незначительные ошибки	Воспроизводит профессиональную лексику (термины, определения)
		Уметь (У6): представить результаты прохождения практики в виде отчета	Не умеет представить результаты прохождения практики в виде отчета	Умеет представить результаты прохождения практики в виде отчета, допуская ряд ошибок	Умеет представить результаты прохождения практики в виде отчета, допуская незначительные ошибки	Умеет представить результаты прохождения практики в виде отчета
		Владеть (В6): навыками представления и защиты результатов прохождения практики в виде отчета применяя профессиональную лексику	Отсутствие навыков представления и защиты результатов прохождения практики в виде отчета применяя профессиональную лексику	Владеть навыком представления и защиты результатов прохождения практики в виде отчета применяя профессиональную лексику, допуская ряд ошибок	Хорошо владеть навыком представления и защиты результатов прохождения практики в виде отчета применяя профессиональную лексику, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеть навыком представления и защиты результатов прохождения практики в виде отчета применяя профессиональную лексику
УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности	УК-8.1 Идентифицирует угрозы (опасности) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека	Знать (З7): угрозы (опасности) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека	Не воспроизводит угрозы (опасности) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека	Испытывает затруднения при воспроизведении угроз (опасностей) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека	Воспроизводит угрозы (опасности) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека, допуская незначительные ошибки	Воспроизводит угрозы (опасности) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека
		Уметь (У7): идентифицировать	Не умеет	Умеет	Умеет	Умеет

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
для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов		угрозы (опасности) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека	идентифицировать угрозы (опасности) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека	идентифицировать угрозы (опасности) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека, допуская ряд ошибок	идентифицировать угрозы (опасности) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека, допуская незначительные ошибки	идентифицировать угрозы (опасности) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека
		Владеть (B7): навыками идентификации угроз (опасностей) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека	Отсутствие навыков идентификации угроз (опасностей) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека	Владеть навыком идентификации угроз (опасностей) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека, допуская ряд ошибок	Хорошо владеть навыком идентификации угроз (опасностей) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеть навыком идентификации угроз (опасностей) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека
	УК-8.2 Поддерживает безопасные условия жизнедеятельности, выявляет признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций	Знать (З8): признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций	Не воспроизводит признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций	Испытывает затруднения при воспроизведении признаков, причин и условий возникновения чрезвычайных ситуаций	Воспроизводит признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций, допуская незначительные ошибки	Воспроизводит признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций
			Не умеет поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, выявляет признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций при прохождении технологической практики	Умеет поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, выявляет признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций при прохождении технологической практики, допуская ряд	Умеет поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, выявляет признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций при прохождении технологической практики, допуская	Умеет поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, выявляет признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций при прохождении технологической практики, допуская

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
			практики	ошибок	незначительные ошибки	
		Владеть (В8): навыками поддержания безопасных условий жизнедеятельности, выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций при прохождении технологической практики	Отсутствие навыков поддержания безопасных условий жизнедеятельности, выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций при прохождении технологической практики	Владеть навыком поддержания безопасных условий жизнедеятельности, выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций при прохождении технологической практики, допуская ряд ошибок	Хорошо владеть навыком поддержания безопасных условий жизнедеятельности, выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций при прохождении технологической практики, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеть навыком поддержания безопасных условий жизнедеятельности, выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций при прохождении технологической практики
	УК-8.3 Оценивает вероятность возникновения потенциальной опасности и принимает меры по ее предупреждению	Знать (З9): методы защиты человека от угроз (опасностей) природного и техногенного характера	Не воспроизводит методы защиты человека от угроз (опасностей) природного и техногенного характера	Испытывает затруднения при воспроизводстве методов защиты человека от угроз (опасностей) природного и техногенного характера	Воспроизводит методы защиты человека от угроз (опасностей) природного и техногенного характера, допуская незначительные ошибки	Воспроизводит методы защиты человека от угроз (опасностей) природного и техногенного характера
		Уметь (У9): выбирать методы защиты человека от угроз (опасностей) природного и техногенного характера	Не умеет выбирать методы защиты человека от угроз (опасностей) природного и техногенного характера	Умеет выбирать методы защиты человека от угроз (опасностей) природного и техногенного характера, допуская ряд ошибок	Умеет выбирать методы защиты человека от угроз (опасностей) природного и техногенного характера, допуская незначительные ошибки	Умеет выбирать методы защиты человека от угроз (опасностей) природного и техногенного характера
		Владеть (В9): навыками выбора методов защиты человека от угроз (опасностей) природного и техногенного характера	Отсутствие навыков выбора методов защиты человека от угроз (опасностей) природного и	Владеть навыком выбора методов защиты человека от угроз (опасностей) природного и	Хорошо владеть навыком выбора методов защиты человека от угроз (опасностей)	В совершенстве владеть навыком выбора методов защиты человека от угроз (опасностей)

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
			техногенного характера	техногенного характера, допуская ряд ошибок	природного и техногенного характера, допуская незначительные ошибки	природного и техногенного характера
ПКС-3 Способность организовать производственно-техническое и технологическое обеспечение строительного производства	ПКС-3.1 Обосновывает рациональный строительный план и размещение оборудования на объекте строительства	Знать (З10): порядок размещения оборудования на объекте строительства	Не воспроизводит порядок размещения оборудования на объекте строительства	Испытывает затруднения при воспроизводстве порядка размещения оборудования на объекте строительства	Воспроизводит порядок размещения оборудования на объекте строительства, допуская незначительные ошибки	Воспроизводит порядок размещения оборудования на объекте строительства
		Уметь (У10): обосновывать рациональный строительный план и размещение оборудования на объекте строительства	Не умеет обосновывать рациональный строительный план и размещение оборудования на объекте строительства	Умеет обосновывать рациональный строительный план и размещение оборудования на объекте строительства, допуская ряд ошибок	Умеет обосновывать рациональный строительный план и размещение оборудования на объекте строительства, допуская незначительные ошибки	Умеет обосновывать рациональный строительный план и размещение оборудования на объекте строительства
		Владеть (В10): навыком обоснования рационального строительного плана и размещения оборудования на объекте строительства	Отсутствие навыков обоснования рационального строительного плана и размещения оборудования на объекте строительства	Владеть навыком обоснования рационального строительного плана и размещения оборудования на объекте строительства, допуская ряд ошибок	Хорошо владеть навыком обоснования рационального строительного плана и размещения оборудования на объекте строительства, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеть навыком обоснования рационального строительного плана и размещения оборудования на объекте строительства
	ПКС-3.2 Определяет потребность в материально-технических и трудовых ресурсах	Знать (З11): методику определения потребности в материально-технических и трудовых ресурсах	Не воспроизводит методику определения потребности в материально-технических и трудовых ресурсах	Испытывает затруднения при воспроизводстве методики определения потребности в материально-технических и	Воспроизводит методику определения потребности в материально-технических и трудовых ресурсах, допуская	Воспроизводит методику определения потребности в материально-технических и трудовых ресурсах

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
1	2	3	4	5	6	7
				трудных ресурсах	незначительные ошибки	
		Уметь (У11): определять потребности в материально-технических и трудовых ресурсах	Не умеет определять потребности в материально-технических и трудовых ресурсах	Умеет определять потребности в материально-технических и трудовых ресурсах, допуская ряд ошибок	Умеет определять потребности в материально-технических и трудовых ресурсах, допуская незначительные ошибки	Умеет определять потребности в материально-технических и трудовых ресурсах
		Владеть (В11): навыками определения потребности в материально-технических и трудовых ресурсах	Отсутствие навыков определения потребности в материально-технических и трудовых ресурсах	Владеть навыком определения потребности в материально-технических и трудовых ресурсах, допуская ряд ошибок	Хорошо владеть навыком определения потребности в материально-технических и трудовых ресурсах, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеть навыком определения потребности в материально-технических и трудовых ресурсах
	ПКС-3.3 Руководит выполнением организационно-технических и технологических мероприятий	Знать (З12): методы руководства выполнения организационно-технических и технологических мероприятий	Не воспроизводит методы руководства выполнения организационно-технических и технологических мероприятий	Испытывает затруднения при воспроизводстве методов руководства выполнения организационно-технических и технологических мероприятий	Воспроизводит методы руководства выполнения организационно-технических и технологических мероприятий, допуская незначительные ошибки	Воспроизводит методы руководства выполнения организационно-технических и технологических мероприятий
		Уметь (У12): руководить выполнением организационно-технических и технологических мероприятий	Не умеет руководить выполнением организационно-технических и технологических мероприятий	Умеет руководить выполнением организационно-технических и технологических мероприятий, допуская ряд ошибок	Умеет руководить выполнением организационно-технических и технологических мероприятий, допуская незначительные ошибки	Умеет руководить выполнением организационно-технических и технологических мероприятий
		Владеть (В12): навыками руководства выполнения	Отсутствие навыков руководства	Владеть навыком руководства	Хорошо владеть навыками	В совершенстве владеть навыками

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
		организационно- технических и технологических мероприятий	выполнения организационно-технических и технологических мероприятий	выполнения организационно-технических и технологических мероприятий, допуская ряд ошибок	руководства выполнения организационно-технических и технологических мероприятий, допуская незначительные ошибки	руководства выполнения организационно-технических и технологических мероприятий
	ПКС-3.4 Контролирует соблюдение технологии строительно-монтажных работ на объекте дорожного строительства	Знать (З13): технологии осуществления строительно-монтажных работ на объекте дорожного строительства	Не воспроизводит технологии осуществления строительно-монтажных работ на объекте дорожного строительства	Испытывает затруднения при воспроизводстве технологии осуществления строительно-монтажных работ на объекте дорожного строительства	Воспроизводит технологии осуществления строительно-монтажных работ на объекте дорожного строительства, допуская незначительные ошибки	Воспроизводит технологии осуществления строительно-монтажных работ на объекте дорожного строительства
		Уметь (У13): контролировать соблюдение технологии осуществления строительно-монтажных работ на объекте дорожного строительства	Не умеет контролировать соблюдение технологии осуществления строительно-монтажных работ на объекте дорожного строительства	Умеет контролировать соблюдение технологии осуществления строительно-монтажных работ на объекте дорожного строительства, допуская ряд ошибок	Умеет контролировать соблюдение технологии осуществления строительно-монтажных работ на объекте дорожного строительства, допуская незначительные ошибки	Умеет контролировать соблюдение технологии осуществления строительно-монтажных работ на объекте дорожного строительства
		Владеть (В13): навыками контроля соблюдения технологии осуществления строительно-монтажных работ на объекте дорожного строительства	Отсутствие навыков контроля соблюдения технологии осуществления строительно-монтажных работ на объекте дорожного строительства	Владеть навыком контроля соблюдения технологии осуществления строительно-монтажных работ на объекте дорожного строительства, допуская ряд ошибок	Хорошо владеть навыком контроля соблюдения технологии осуществления строительно-монтажных работ на объекте дорожного строительства, допуская незначительные	В совершенстве владеть навыком контроля соблюдения технологии осуществления 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
1	2	3	4	5	6	7
					ошибки	
	ПКС-3.5 Организует и проводит мероприятия по строительному контролю при производстве строительных-монтажных работ	Знать (З14): перечень мероприятий строительного контроля производства строительного-монтажных работ	Не воспроизводит перечень мероприятий строительного контроля производства строительного-монтажных работ	Испытывает затруднения при воспроизведении перечня мероприятий строительного контроля производства строительного-монтажных работ	Воспроизводит перечень мероприятий строительного контроля производства строительного-монтажных работ, допуская незначительные ошибки	Воспроизводит перечень мероприятий строительного контроля производства строительного-монтажных работ
		Уметь (У14): организовывать и проводить мероприятия строительного контроля производства строительного-монтажных работ	Не умеет организовывать и проводить мероприятия строительного контроля производства строительного-монтажных работ	Умеет организовывать и проводить мероприятия строительного контроля производства строительного-монтажных работ, допуская ряд ошибок	Умеет организовывать и проводить мероприятия строительного контроля производства строительного-монтажных работ, допуская незначительные ошибки	Умеет организовывать и проводить мероприятия строительного контроля производства строительного-монтажных работ
		Владеть (В14): навыками организации и проведения мероприятий строительного контроля производства строительного-монтажных работ	Отсутствие навыков организации и проведения мероприятий строительного контроля производства строительного-монтажных работ	Владеть навыком организации и проведения мероприятий строительного контроля производства строительного-монтажных работ, допуская ряд ошибок	Хорошо владеть навыком организации и проведения мероприятий строительного контроля производства строительного-монтажных работ, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеть навыком организации и проведения мероприятий строительного контроля производства строительного-монтажных работ
	ПКС-3.6 Готовит документацию для сдачи/приёмки законченных видов/этапов работ по возведению (реконструкции) и вводу в эксплуатацию	Знать (З15): перечень документации для сдачи/приёмки законченных видов/этапов работ по возведению (реконструкции) и вводу в эксплуатацию объекта	Не воспроизводит перечень документации для сдачи/приёмки законченных видов/этапов работ по возведению (реконструкции) и	Испытывает затруднения при воспроизведении перечня документации для сдачи/приёмки законченных видов/этапов работ по возведению	Воспроизводит перечень документации для сдачи/приёмки законченных видов/этапов работ по возведению (реконструкции) и вводу в эксплуатацию	Воспроизводит перечень документации для сдачи/приёмки законченных видов/этапов работ по возведению (реконструкции) и вводу в эксплуатацию

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
	объекта		вводу в эксплуатацию объекта	(реконструкции) и вводу в эксплуатацию объекта	объекта, допуская незначительные ошибки	объекта
		Уметь (У15): оформлять основную документацию для сдачи/приёмки законченных видов/этапов работ по возведению (реконструкции) и вводу в эксплуатацию объекта	Не умеет оформлять основную документацию для сдачи/приёмки законченных видов/этапов работ по возведению (реконструкции) и вводу в эксплуатацию объекта	Умеет оформлять основную документацию для сдачи/приёмки законченных видов/этапов работ по возведению (реконструкции) и вводу в эксплуатацию объекта, допуская ряд ошибок	Умеет оформлять основную документацию для сдачи/приёмки законченных видов/этапов работ по возведению (реконструкции) и вводу в эксплуатацию объекта, допуская незначительные ошибки	Умеет оформлять основную документацию для сдачи/приёмки законченных видов/этапов работ по возведению (реконструкции) и вводу в эксплуатацию объекта
		Владеть (В15): навыками оформления основной документации для сдачи/приёмки законченных видов/этапов работ по возведению (реконструкции) и вводу в эксплуатацию объекта	Отсутствие навыков оформления основной документации для сдачи/приёмки законченных видов/этапов работ по возведению (реконструкции) и вводу в эксплуатацию объекта	Владеть навыком оформления основной документации для сдачи/приёмки законченных видов/этапов работ по возведению (реконструкции) и вводу в эксплуатацию объекта, допуская ряд ошибок	Хорошо владеть навыком оформления основной документации для сдачи/приёмки законченных видов/этапов работ по возведению (реконструкции) и вводу в эксплуатацию объекта, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеть навыком оформления основной документации для сдачи/приёмки законченных видов/этапов работ по возведению (реконструкции) и вводу в эксплуатацию объекта
	ПКС-3.7 Контролирует соблюдение работниками норм охраны труда, пожарной и экологической безопасности при ведении строительного-монтажных работ	Знать (З16): нормы охраны труда, пожарной и экологической безопасности при ведении строительного-монтажных работ	Не воспроизводит нормы охраны труда, пожарной и экологической безопасности при ведении строительного-монтажных работ	Испытывает затруднения при воспроизведении норм охраны труда, пожарной и экологической безопасности при ведении строительного-монтажных работ	Воспроизводит нормы охраны труда, пожарной и экологической безопасности при ведении строительного-монтажных работ, допуская незначительные ошибки	Воспроизводит нормы охраны труда, пожарной и экологической безопасности при ведении строительного-монтажных работ
			Уметь (У16): контролировать	Не умеет	Умеет контролировать	Умеет контролировать

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
		соблюдение работниками участка строительства норм охраны труда, пожарной и экологической безопасности при ведении строительного-монтажных работ	контролировать соблюдение работниками участка строительства норм охраны труда, пожарной и экологической безопасности при ведении строительного-монтажных работ	соблюдение работниками участка строительства норм охраны труда, пожарной и экологической безопасности при ведении строительного-монтажных работ, допуская ряд ошибок	соблюдение работниками участка строительства норм охраны труда, пожарной и экологической безопасности при ведении строительного-монтажных работ, допуская незначительные ошибки	соблюдение работниками участка строительства норм охраны труда, пожарной и экологической безопасности при ведении строительного-монтажных работ
		Владеть (В16): навыками контроля соблюдения работниками участка строительства норм охраны труда, пожарной и экологической безопасности при ведении строительного-монтажных работ	Отсутствие навыков контроля соблюдения работниками участка строительства норм охраны труда, пожарной и экологической безопасности при ведении строительного-монтажных работ	Владеть навыком контроля соблюдения работниками участка строительства норм охраны труда, пожарной и экологической безопасности при ведении строительного-монтажных работ, допуская ряд ошибок	Хорошо владеть навыком контроля соблюдения работниками участка строительства норм охраны труда, пожарной и экологической безопасности при ведении строительного-монтажных работ, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеть навыком контроля соблюдения работниками участка строительства норм охраны труда, пожарной и экологической безопасности при ведении строительного-монтажных работ
	ПКС-3.8 Выбирает меры по борьбе с коррупцией во вверенном производственном подразделении	Знать (З17): меры по борьбе с коррупцией	Не воспроизводит меры по борьбе с коррупцией	Испытывает затруднения при воспроизведении мер по борьбе с коррупцией	Воспроизводит меры по борьбе с коррупцией, допуская незначительные ошибки	Воспроизводит меры по борьбе с коррупцией
		Уметь (У17): выбирать меры по борьбе с коррупцией во вверенном производственном подразделении	Не умеет выбирать меры по борьбе с коррупцией во вверенном производственном подразделении	Умеет выбирать меры по борьбе с коррупцией во вверенном производственном подразделении, допуская ряд ошибок	Умеет выбирать меры по борьбе с коррупцией во вверенном производственном подразделении, допуская незначительные	Умеет выбирать меры по борьбе с коррупцией во вверенном производственном подразделении

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
					ошибки	
		Владеть (В17): навыками выбора мер по борьбе с коррупцией во вверенном производственном подразделении	Отсутствие навыков выбора мер по борьбе с коррупцией во вверенном производственном подразделении	Владеть навыком выбора мер по борьбе с коррупцией во вверенном производственном подразделении, допуская ряд ошибок	Хорошо владеть навыком выбора мер по борьбе с коррупцией во вверенном производственном подразделении, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеть навыком выбора мер по борьбе с коррупцией во вверенном производственном подразделении
ПКС-5 Способность организации сервисного обслуживания и эксплуатации автомобильных дорог	ПКС-5.1 Анализирует представленную документацию на полноту технических данных и наличие требований безопасности	Знать (З18): требования к оформлению документации на полноту технических данных и наличие требований безопасности	Не воспроизводит требования к оформлению документации на полноту технических данных и наличие требований безопасности	Испытывает затруднения при воспроизведении требований к оформлению документации на полноту технических данных и наличие требований безопасности	Воспроизводит требования к оформлению документации на полноту технических данных и наличие требований безопасности, допуская незначительные ошибки	Воспроизводит требования к оформлению документации на полноту технических данных и наличие требований безопасности
		Уметь (У18): проводить анализ представленной документации на полноту технических данных и наличие требований безопасности	Не умеет проводить анализ представленной документации на полноту технических данных и наличие требований безопасности	Умеет проводить анализ представленной документации на полноту технических данных и наличие требований безопасности, допуская ряд ошибок	Умеет проводить анализ представленной документации на полноту технических данных и наличие требований безопасности, допуская незначительные ошибки	Умеет проводить анализ представленной документации на полноту технических данных и наличие требований безопасности
		Владеть (В18): навыком анализа представленной документации на полноту технических данных и наличие требований безопасности	Отсутствие навыков анализа представленной документации на полноту технических данных и наличие требований безопасности	Владеть навыком анализа представленной документации на полноту технических данных и наличие требований безопасности, допуская ряд ошибок	Хорошо владеть навыком анализа представленной документации на полноту технических данных и наличие требований безопасности, допуская незначительные	В совершенстве владеть навыком анализа представленной документации на полноту технических данных и наличие требований безопасности

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
					ошибки	
	ПКС-5.2 Выполняет подготовку к проведению строительно-монтажных и сервисно-эксплуатационных работ	Знать (З19): порядок проведения строительно-монтажных и сервисно-эксплуатационных работ	Не воспроизводит порядок проведения строительно-монтажных и сервисно-эксплуатационных работ	Испытывает затруднения при воспроизводстве порядка проведения строительно-монтажных и сервисно-эксплуатационных работ	Воспроизводит порядок проведения строительно-монтажных и сервисно-эксплуатационных работ, допуская незначительные ошибки	Воспроизводит порядок проведения строительно-монтажных и сервисно-эксплуатационных работ
		Уметь (У19): осуществлять подготовку к проведению строительно-монтажных и сервисно-эксплуатационных работ	Не умеет осуществлять подготовку к проведению строительно-монтажных и сервисно-эксплуатационных работ	Умеет осуществлять подготовку к проведению строительно-монтажных и сервисно-эксплуатационных работ, допуская ряд ошибок	Умеет осуществлять подготовку к проведению строительно-монтажных и сервисно-эксплуатационных работ, допуская незначительные ошибки	Умеет осуществлять подготовку к проведению строительно-монтажных и сервисно-эксплуатационных работ
		Владеть (В19): навыками подготовки к проведению строительно-монтажных и сервисно-эксплуатационных работ	Отсутствие навыков подготовки к проведению строительно-монтажных и сервисно-эксплуатационных работ	Владеть навыком подготовки к проведению строительно-монтажных и сервисно-эксплуатационных работ, допуская ряд ошибок	Хорошо владеть навыком подготовки к проведению строительно-монтажных и сервисно-эксплуатационных работ, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеть навыком подготовки к проведению строительно-монтажных и сервисно-эксплуатационных работ
	ПКС-5.3 Планирует и контролирует проведение мероприятий по обеспечению производственного подразделения строительной организации строительными машинами и	Знать (З20): методы планирования по обеспечению производственного подразделения строительной организации строительными машинами и механизмами	Не воспроизводит методы планирования по обеспечению производственного подразделения строительной организации строительными машинами и механизмами	Испытывает затруднения при воспроизводстве методов планирования по обеспечению производственного подразделения строительной организации строительными машинами и	Воспроизводит методы планирования по обеспечению производственного подразделения строительной организации строительными машинами и механизмами, допуская незначительные	Воспроизводит методы планирования по обеспечению производственного подразделения строительной организации строительными машинами и механизмами

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
	механизмами			механизмами	ошибки	
		Уметь (У20): планировать и контролировать проведение мероприятий по обеспечению производственного подразделения строительной организации строительными машинами и механизмами	Не умеет планировать и контролировать проведение мероприятий по обеспечению производственного подразделения строительной организации строительными машинами и механизмами	Умеет планировать и контролировать проведение мероприятий по обеспечению производственного подразделения строительной организации строительными машинами и механизмами, допуская ряд ошибок	Умеет планировать и контролировать проведение мероприятий по обеспечению производственного подразделения строительной организации строительными машинами и механизмами, допуская незначительные ошибки	Умеет планировать и контролировать проведение мероприятий по обеспечению производственного подразделения строительной организации строительными машинами и механизмами
		Владеть (В20): навыками планирования и контроля проведения мероприятий по обеспечению производственного подразделения строительной организации строительными машинами и механизмами	Отсутствие навыков планирования и контроля проведения мероприятий по обеспечению производственного подразделения строительной организации строительными машинами и механизмами	Владеть навыком планирования и контроля проведения мероприятий по обеспечению производственного подразделения строительной организации строительными машинами и механизмами, допуская ряд ошибок	Хорошо владеть навыком планирования и контроля проведения мероприятий по обеспечению производственного подразделения строительной организации строительными машинами и механизмами, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеть навыком планирования и контроля проведения мероприятий по обеспечению производственного подразделения строительной организации строительными машинами и механизмами
	ПКС-5.4 Составляет и оформляет учетную и отчетную документацию деятельности производственного подразделения	Знать (З21): требования к оформлению отчетной документации по результатам практики	Не воспроизводит требования к оформлению отчетной документации по результатам практики	Испытывает затруднения при воспроизводстве требований к оформлению отчетной документации по результатам практики	Воспроизводит требования к оформлению отчетной документации по результатам практики, допуская незначительные ошибки	Воспроизводит требования к оформлению отчетной документации по результатам практики
		Уметь (У21): составлять и	Не умеет составлять и	Умеет составлять и	Умеет составлять и	Умеет составлять и

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
1	2	3	4	5	6	7
		оформлять отчетную документацию по результатам практики	оформлять отчетную документацию по результатам практики	оформлять отчетную документацию по результатам практики, допуская ряд ошибок	оформлять отчетную документацию по результатам практики, допуская незначительные ошибки	оформлять отчетную документацию по результатам практики
		Владеть (B21): навыками составления и оформления отчетной документации по результатам практики	Отсутствие навыков составления и оформления отчетной документации по результатам практики	Владеть навыком составления и оформления отчетной документации по результатам практики, допуская ряд ошибок	Хорошо владеть навыком составления и оформления отчетной документации по результатам практики, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеть навыком составления и оформления отчетной документации по результатам практики
ПКС-6 Способность организовать контроль и надзор в сфере дорожного строительства	ПКС-6.1 Контролирует соблюдение утвержденных проектных решений при строительстве (реконструкции, капитальном ремонте) автомобильных дорог	Знать (З22): утвержденные проектные решения при строительстве (реконструкции, капитальном ремонте) автомобильных дорог на объекте практики	Не воспроизводит утвержденные проектные решения при строительстве (реконструкции, капитальном ремонте) автомобильных дорог на объекте практики	Испытывает затруднения при воспроизводстве утвержденных проектных решений при строительстве (реконструкции, капитальном ремонте) автомобильных дорог на объекте практики	Воспроизводит утвержденные проектные решения при строительстве (реконструкции, капитальном ремонте) автомобильных дорог на объекте практики, допуская незначительные ошибки	Воспроизводит утвержденные проектные решения при строительстве (реконструкции, капитальном ремонте) автомобильных дорог на объекте практики
		Уметь (У22): контролировать соблюдение утвержденных проектных решений при строительстве (реконструкции, капитальном ремонте) автомобильных дорог на объекте практики	Не умеет контролировать соблюдение утвержденных проектных решений при строительстве (реконструкции, капитальном ремонте) автомобильных дорог на объекте практики	Умеет контролировать соблюдение утвержденных проектных решений при строительстве (реконструкции, капитальном ремонте) автомобильных дорог на объекте практики, допуская ряд ошибок	Умеет контролировать соблюдение утвержденных проектных решений при строительстве (реконструкции, капитальном ремонте) автомобильных дорог на объекте практики, допуская незначительные ошибки	Умеет контролировать соблюдение утвержденных проектных решений при строительстве (реконструкции, капитальном ремонте) автомобильных дорог на объекте практики
		Владеть (B22): навыком	Отсутствие навыков	Владеть навыком	Хорошо владеть	В совершенстве владеть

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
		контроля соблюдения утвержденных проектных решений при строительстве (реконструкции, капитальном ремонте) автомобильных дорог на объекте практики	контроля соблюдения утвержденных проектных решений при строительстве (реконструкции, капитальном ремонте) автомобильных дорог на объекте практики	контроля соблюдения утвержденных проектных решений при строительстве (реконструкции, капитальном ремонте) автомобильных дорог на объекте практики, допуская ряд ошибок	навыком контроля соблюдения утвержденных проектных решений при строительстве (реконструкции, капитальном ремонте) автомобильных дорог на объекте практики, допуская незначительные ошибки	навыком контроля соблюдения утвержденных проектных решений при строительстве (реконструкции, капитальном ремонте) автомобильных дорог на объекте практики
	ПКС-6.2 Выполняет входной контроль проектной документации и согласование проектных решений инженерно-техническими работниками различных подразделений	Знать (З23): порядок согласования проектных решений инженерно-техническими работниками различных подразделений	Не воспроизводит порядок согласования проектных решений инженерно-техническими работниками различных подразделений	Испытывает затруднения при воспроизводстве порядка согласования проектных решений инженерно-техническими работниками различных подразделений	Воспроизводит порядок согласования проектных решений инженерно-техническими работниками различных подразделений, допуская незначительные ошибки	Воспроизводит порядок согласования проектных решений инженерно-техническими работниками различных подразделений
		Уметь (У23): проводить входной контроль проектной документации и согласования проектных решений инженерно-техническими работниками различных подразделений	Не умеет проводить входной контроль проектной документации и согласования проектных решений инженерно-техническими работниками различных подразделений	Умеет проводить входной контроль проектной документации и согласования проектных решений инженерно-техническими работниками различных подразделений, допуская ряд ошибок	Умеет проводить входной контроль проектной документации и согласования проектных решений инженерно-техническими работниками различных подразделений, допуская незначительные ошибки	Умеет проводить входной контроль проектной документации и согласования проектных решений инженерно-техническими работниками различных подразделений
		Владеть (В23): навыками	Отсутствие навыков	Владеть навыком	Хорошо владеть	В совершенстве владеть

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
		проведения входного контроля проектной документации и согласования проектных решений инженерно-техническими работниками различных подразделений	проведения входного контроля проектной документации и согласования проектных решений инженерно-техническими работниками различных подразделений	проведения входного контроля проектной документации и согласования проектных решений инженерно-техническими работниками различных подразделений, допуская ряд ошибок	навыком проведения входного контроля проектной документации и согласования проектных решений инженерно-техническими работниками различных подразделений, допуская незначительные ошибки	навыком проведения входного контроля проектной документации и согласования проектных решений инженерно-техническими работниками различных подразделений
	ПКС-6.3 Разрабатывает планы, графики, рекомендации по организации выполнения проектных работ, проведения согласований и экспертиз и сдачи документации техническому заказчику	Знать (З24): порядок проведения согласований и экспертиз и сдачи документации техническому заказчику	Не воспроизводит порядок проведения согласований и экспертиз и сдачи документации техническому заказчику	Испытывает затруднения при воспроизводстве порядка проведения согласований и экспертиз и сдачи документации техническому заказчику	Воспроизводит порядок проведения согласований и экспертиз и сдачи документации техническому заказчику, допуская незначительные ошибки	Воспроизводит порядок проведения согласований и экспертиз и сдачи документации техническому заказчику
		Уметь (У24): разрабатывать планы, графики, рекомендации по организации выполнения проектных работ, проведения согласований и экспертиз и сдачи документации техническому заказчику	Не умеет разрабатывать планы, графики, рекомендации по организации выполнения проектных работ, проведения согласований и экспертиз и сдачи документации техническому заказчику	Умеет разрабатывать планы, графики, рекомендации по организации выполнения проектных работ, проведения согласований и экспертиз и сдачи документации техническому заказчику, допуская ряд ошибок	Умеет разрабатывать планы, графики, рекомендации по организации выполнения проектных работ, проведения согласований и экспертиз и сдачи документации техническому заказчику, допуская незначительные ошибки	Умеет разрабатывать планы, графики, рекомендации по организации выполнения проектных работ, проведения согласований и экспертиз и сдачи документации техническому заказчику
		Владеть (В24): навыками разработки планов, графиков,	Отсутствие навыков разработки планов,	Владеть навыком разработки планов,	Хорошо владеть навыком разработки	В совершенстве владеть навыком разработки

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
		рекомендаций по организации выполнения проектных работ, проведения согласований и экспертиз и сдачи документации техническому заказчику	графиков, рекомендаций по организации выполнения проектных работ, проведения согласований и экспертиз и сдачи документации техническому заказчику	графиков, рекомендаций по организации выполнения проектных работ, проведения согласований и экспертиз и сдачи документации техническому заказчику, допуская ряд ошибок	планов, графиков, рекомендаций по организации выполнения проектных работ, проведения согласований и экспертиз и сдачи документации техническому заказчику, допуская незначительные ошибки	планов, графиков, рекомендаций по организации выполнения проектных работ, проведения согласований и экспертиз и сдачи документации техническому заказчику
	ПКС-6.4 Контролирует соответствие характеристик, используемых на объекте строительства материалов требованиям стандартов и технических условий	Знать (З25): требования стандартов и технических условий к используемым на объекте строительства материалов	Не воспроизводит требования стандартов и технических условий к используемым на объекте строительства материалов	Испытывает затруднения при воспроизводстве требований стандартов и технических условий к используемым на объекте строительства материалов	Воспроизводит требования стандартов и технических условий к используемым на объекте строительства материалов, допуская незначительные ошибки	Воспроизводит требования стандартов и технических условий к используемым на объекте строительства материалов
		Уметь (У25): контролировать соответствие характеристик, используемых на объекте строительства материалов требованиям стандартов и технических условий	Не умеет контролировать соответствие характеристик, используемых на объекте строительства материалов требованиям стандартов и технических условий	Умеет контролировать соответствие характеристик, используемых на объекте строительства материалов требованиям стандартов и технических условий, допуская ряд ошибок	Умеет контролировать соответствие характеристик, используемых на объекте строительства материалов требованиям стандартов и технических условий, допуская незначительные ошибки	Умеет контролировать соответствие характеристик, используемых на объекте строительства материалов требованиям стандартов и технических условий
		Владеть (В25): навыками контроля соответствия характеристик, используемых на объекте строительства материалов требованиям стандартов и технических	Отсутствие навыков контроля соответствия характеристик, используемых на объекте строительства материалов	Владеть навыком контроля соответствия характеристик, используемых на объекте строительства материалов	Хорошо владеть навыком контроля соответствия характеристик, используемых на объекте строительства	В совершенстве владеть навыком контроля соответствия характеристик, используемых на объекте 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
		условий	требованиям стандартов и технических условий	требованиям стандартов и технических условий, допуская ряд ошибок	материалов требованиям стандартов и технических условий, допуская незначительные ошибки	материалов требованиям стандартов и технических условий

**КАРТА**  
**обеспеченности практики учебной и учебно-методической литературой**

Вид практики: производственная  
 Тип практики: технологическая  
 Специальность: 08.05.02 Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей  
 Специализация: Строительство (реконструкция), эксплуатация и техническое прикрытие автомобильных дорог

№ 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	Строительство автомобильных дорог. Дорожные покрытия [Текст] : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Автомобильные дороги и аэродромы" направления подготовки "Транспортное строительство" и направлению подготовки бакалавров "Строительство" (профили подготовки "Автомобильные дороги" и "Автомобильные дороги и аэродромы") / В. П. Подольский [и др.] ; ред. В. П. Подольский. - 2-е изд., испр. - Москва : Академия, 2013. - 304 с. – Текст: непосредственный.	33	30	100	-
2	Соколов, Г. К. Технология и организация строительства : учебник для студентов образовательных учреждений СПО, обучающихся по специальности "Строительство и эксплуатация зданий и сооружений" мо / Г. К. Соколов. - 8-е изд., стер. - Москва : Академия, 2011. - 528 с. - Текст: непосредственный.	10	30	100	-
3	Подольский В. П. Технология и организация строительства автомобильных дорог. Земляное полотно : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Автомобильные дороги и аэродромы" и направлению подготовки "Транспортное строительство" / В. П. Подольский, А. В. Глагольев, П. И. Поспелов ; под ред. В. П. Подольского. - Москва : Академия, 2011. - 429 с. - Текст: непосредственный.	155	30	100	-

ЭР\* – электронный ресурс для авторизованных пользователей доступен через Электронный каталог/Электронную библиотеку ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru/>

*Форма титульного листа дневника практика*

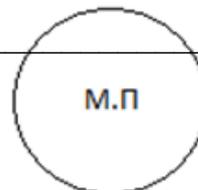
**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
**«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**  
Строительный институт  
Кафедра автомобильных дорог и аэродромов

**ДНЕВНИК  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

Обучающегося (ФИО) \_\_\_\_\_  
Курс \_\_\_\_\_ Группа \_\_\_\_\_  
Наименование практики: технологическая  
Место прохождения практики: \_\_\_\_\_

Руководитель практики от университета \_\_\_\_\_  
(ФИО)

Руководитель практики от производства \_\_\_\_\_  
(ФИО)



Начало практики « \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
Окончание практики « \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

### *Форма дневника*

Дата	Выполненные работы	Примечания
01.06.2022 г.	Знакомство с организацией. Инструктаж по технике безопасности	В офисе компании
02.06.2022 г.	Знакомство с рабочим местом и правилами внутреннего трудового распорядка	На объекте ул. Центральная
03.06.2022 г.	Устройство щебеночного основания на ул.Кирова	За смену 200 м
04.06.2022 г.	Устройство щебеночного основания на ул.Кирова	За смену 200 м
05.06.2022 г.	Устройство щебеночного основания на ул.Кирова	За смену 250 м
06.06.2022 г.	Устройство бордюрного камня на ул.Кирова	За смену 50 м
__. __.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.

Приложение 6  
**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)	
Специальность:	08.05.02 Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей
Специализация:	Строительство (реконструкция), эксплуатация и техническое прикрытие автомобильных дорог
Форма обучения (очная, заочная), группа	
Вид практики	производственная
Тип практики	технологическая
Срок прохождения практики:	с «__» _____ 20__ г. по «__» _____ 20__ г.
Цель прохождения практики	закрепление у обучающихся знаний и умений, приобретённых ими в результате освоения теоретических курсов, выработка у них практических навыков, а также приобретение опыта профессиональной деятельности в области строительства автомобильных дорог.
Задачи практики	<ul style="list-style-type: none"><li>- изучение организационного построения дорожно-строительного предприятия;</li><li>- ознакомление с взаимодействием участников инвестиционного процесса;</li><li>- изучение развития строительной организации;</li><li>- участие в осуществлении организации работ на стройплощадке;</li><li>- приобретение навыков оперативного управления производством;</li><li>- осуществление организации труда и заработной платы;</li><li>- овладение управлением качеством строительной продукции;</li><li>- формирование опыта проведения учета и отчетности;</li><li>- закрепление правил обеспечения охраны труда и техники безопасности;</li><li>- приобретение опыта руководства подчиненными на участке с помощью мастеров-наставников.</li></ul>

Индивидуальное задание на практику:

—  
—  
—  
—

Содержание практики (вопросы, подлежащие изучению):

—  
—  
—  
—

Планируемые результаты:

Закрепление у обучающихся знаний и умений, приобретённых ими в результате освоения теоретических курсов, выработка у них практических навыков, а также приобретение опыта профессиональной деятельности в области строительства автомобильных дорог.

*Приложение: Рабочий график (план) проведения практики*

Руководитель практики от университета \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель практики от профильной организации \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

*Руководитель структурного подразделения университета\** \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Задание принято к исполнению « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Обучающийся \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

\* - в случае проведения практики на базе университета

**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)	
Специальность:	08.05.02 Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей
Специализация:	Строительство (реконструкция), эксплуатация и техническое прикрытие автомобильных дорог
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**

(Ф.И.О. обучающегося)	
Направление подготовки	
Направленность (профиль):	
Очной/заочной формы обучения, группы	
Вид практики	учебная
Тип практики	изыскательская
Срок прохождения 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	Правила внутреннего трудового распорядка			

Руководитель практики от университета \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Руководитель практики от профильной организации \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Руководитель структурного подразделения университета\* \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

\* - в случае проведения практики на базе университета

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_

**ХАРАКТЕРИСТИКА**

Выдана Петрову П.П.

Петров П.П. работал в ООО «Дороги Тюмени» начиная с «16» июня по «16» августа 2022 г.

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

<p align="center">МИНОБРНАУКИ РОССИИ</p> <p align="center">Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский индустриальный университет» (ТИУ)</p> <hr/> <p align="center">Строительный институт</p> <p>ул. Луначарского, д. 2, Тюмень, 625000 Телефон: 8 (3452) 43-03-09, 46-15-69 E-mail: ksead@tgasu.ru http://www.tgasu.ru</p>	<p align="center">НАПРАВЛЕНИЕ</p> <p>Выдано обучающемуся <u>Куденковой</u> <u>Ольге Николаевне</u> <u>1</u> курса, группы <u>ПСЭи-15-1</u> Строительного института направленному в город <u>Тюмень</u> на предприятие <u>АО «ТООЭП» ДРСУ-2</u></p> <p>для прохождения производственной практики практики с «<u>06</u>» <u>06</u> 2016 г. по «<u>31</u>» <u>07</u> 2016 г.</p> <p>Основание: приказ по ТИУ № <u>48/25-11</u> от «<u>3</u>» <u>мая</u> 2016 г.</p>
<p>Руководитель СТРОИТЕЛЬНОГО ИНСТИТУТА <u>О.В. Ашихмин</u></p> 	

Оборотная сторона

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

## Лист согласования

Внутренний документ "Технологическая \_2023\_08.05.02\_СЭВ"

Документ подготовил: Марилова Екатерина Валерьевна

Документ подписал: Санников Сергей Павлович

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат
2E 58 A2 D6 39 90 6F EF	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень кандидата наук	Санников Сергей Павлович		Согласовано
09 07 DF B5 51 36 14 E9	Специалист 1 категории		Радичко Диана Викторовна	Согласовано
43 AF E5 D4 43 9E 8B 49	Директор	Каюкова Дарья Хрисановна	Кислицина Мухаббат Абдурахмановна	Согласовано