

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Клочков Юрий Сергеевич

Должность: и.о. ректора

Дата подписания: 01.04.2024 12:39:29

Уникальный программный ключ:

4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования

«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Строительный институт

Базовая кафедра «Газпром нефть»

УТВЕРЖДАЮ

Директор СТРОИН



А.В. Набоков

« 27 » _____ 2020г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

тип практики: преддипломная

направление подготовки: 08.04.01 Строительство

направленность (профиль): Промышленное и гражданское строительство на объектах нефтедобычи

форма обучения: очная

Рабочая программа практики разработана в соответствии с утвержденным учебным планом от 22.04.2019 г. и требованиями ОПОП подготовки 08.04.01 Строительство (направленность (профиль) Промышленное и гражданское строительство на объектах нефтедобычи) к результатам освоения практики

Рабочая программа практики рассмотрена на заседании базовой кафедры «Газпром нефть»
Протокол № 4 от «25» ноября 2020 г.

И.о.заведующего кафедрой _____ А.Н. Коркишко

СОГЛАСОВАНО:

Председатель КСН _____ С.П.Санников
«27» 11 2020 г.

И.о.заведующего выпускающей кафедры _____ А.Н. Коркишко
«27» 11 2020 г.

Рабочую программу практики разработал:

_____ Коркишко А.Н., к.т.н.

1. Цели и задачи прохождения практики

Цель: закрепление и углубление теоретических знаний, выработка практических навыков и углублении компетенций, сформированных в ходе теоретической подготовки обучающихся по дисциплинам профессионального цикла и подготовка к написанию выпускной квалификационной работы.

Задачи практик:

- сбор и обработка необходимых материалов для завершения выполнения выпускной квалификационной работы - магистерской диссертации.
- систематизация, расширение и апробация материалов используемых при написании магистерской диссертации;
- решение поставленных в магистерской диссертации задач с использованием математических моделей и аналитических методов, а также современных информационных технологий.

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

Вид практики: производственная практика

Тип практики: преддипломная

Способ проведения практики: стационарная, выездная.

Форма проведения практики: дискретно.

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
ПКС-1. Способность проводить экспертизу организационно-технологических решений объектов промышленного и гражданского строительства	ПКС-1.1. Выбор нормативно правовых и нормативно технических документов, регламентирующих рассматриваемый вопрос экспертизы	Знать (З1) Основные нормативно-правовые и нормативно технические документы, регламентирующие вопросы экспертизы
		Уметь (У1) Разбираться в правовой и нормативно-технической документации в части экспертизы проектов
		Владеть (В1) Основными документами регламентирующими проведение экспертизы
	ПКС-1.2. Оценка соответствия организационно-технологических решений требованиям нормативно-технической документации	Знать (З2) Методы оценки соответствия организационно-технологических решений на соответствие нормативно-технической документации
		Уметь (У2) Разбираться в методике оценки соответствия организационно-технологических решений на соответствие нормативно-технической документации
		Владеть (В2) Навыками выбора оценки соответствия организационно-технологических решений на соответствие нормативно-технической документации
ПКС-1.3. Составле-	Знать (З3) Состав и содержание экспертного заключения по ор-	

	ние проекта экспертного заключения по организационно-технологическим решениям объектов промышленного и гражданского строительства	<p>ганизационно-технологическим решениям объектов промышленного и гражданского строительства</p> <p>Уметь (У3) Разбираться в структуре отчета экспертного заключения по организационно-технологическим решениям объектов промышленного и гражданского строительства</p> <p>Владеть (В3) Навыками подготовки отчета экспертного заключения по организационно-технологическим решениям объектов промышленного и гражданского строительства</p>
ПКС-2. Способность осуществлять и организовывать разработку проектной, рабочей и организационно-технологической документации в сфере промышленного и гражданского строительства	ПКС-2.1. Разработка и представление предпроектных решений для объектов промышленного и гражданского строительства	Знать (34) Порядок разработки и представления предпроектных решений для объектов промышленного и гражданского строительства
		Уметь (У4) Разрабатывать и представлять предпроектные решения для объектов промышленного и гражданского строительства
		Владеть (В4) Навыками разработки и представления предпроектных решений для объектов промышленного и гражданского строительства
	ПКС-2.2. Оценка требований технического задания и исходной информации для планирования работ по проектированию объектов в сфере промышленного и гражданского строительства	Знать (35) Порядок оценки требований технического задания и исходной информации для планирования работ по проектированию объектов в сфере промышленного и гражданского строительства
		Уметь (У5) Оценивать требования технического задания и исходной информации для планирования работ по проектированию объектов в сфере промышленного и гражданского строительства
		Владеть (В5) Навыками оценки требований технического задания и исходной информации для планирования работ по проектированию объектов в сфере промышленного и гражданского строительства
	ПКС-2.3. Составление технического задания на выполнение инженерных изысканий и подготовку проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства	Знать (36) Порядок составления технического задания на выполнение инженерных изысканий и подготовку проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства
		Уметь (У6) Составлять техническое задание на выполнение инженерных изысканий и подготовку проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства
		Владеть (В6) Навыками составления технического задания на выполнение инженерных изысканий и подготовку проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства
	ПКС-2.4. Контроль разработки проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства	Знать (37) Порядок контроля за разработкой проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства
		Уметь (У7) Вести контроль за разработкой проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства
		Владеть (В7) Навыками контроля за разработкой проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства
ПКС-2.5. Составление технического задания и контроль разработки рабочей документации объектов промышленного и гражданского строительства	Знать (38) Порядок составления технического задания и контроля за разработкой рабочей документации объектов промышленного и гражданского строительства	
	Уметь (У8) Составлять техническое задание и вести контроль за разработкой рабочей документации объектов промышленного и гражданского строительства	
	Владеть (В8) Навыками составления технического задания и контроля за разработкой рабочей документации объектов промышленного и гражданского строительства	
ПКС-2.6. Контроль соответствия проектной документации объектов промышленного и граждан-	Знать (39) Порядок контроля за соответствием проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства нормативно-техническим документам	
	Уметь (У9) Осуществлять контроль соответствия проектной документации объектов промышленного и гражданского строи-	

	ского строительства нормативно-техническим документам	тельства нормативно-техническим документам
		Владеть (В9) Навыками контроля за соответствием проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства нормативно-техническим документам
	ПКС-2.7. Составление плана мероприятий по согласованию и утверждению проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства	Знать (З10) Порядок составления плана мероприятий по согласованию и утверждению проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства
		Уметь (У10) Составлять план мероприятий по согласованию и утверждению проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства
		Владеть (В10) Навыками составления плана мероприятий по согласованию и утверждению проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства
	ПКС-2.8. Составление технического задания на подготовку организационно-технологической документации по реконструкции объектов промышленного и гражданского строительства	Знать (З11) Порядок составления технического задания на подготовку организационно-технологической документации по реконструкции объектов промышленного и гражданского строительства
		Уметь (У11) Составлять техническое задание на подготовку организационно-технологической документации по реконструкции объектов промышленного и гражданского строительства
		Владеть (В11) Навыками составления технического задания на подготовку организационно-технологической документации по реконструкции объектов промышленного и гражданского строительства
	ПКС-2.9. Разработка и контроль организационно-технологической документации объектов промышленного и гражданского назначения	Знать (З12) Порядок разработки и контроля организационно-технологической документации объектов промышленного и гражданского назначения
		Уметь (У12) Разрабатывать и вести контроль за разработкой организационно-технологической документации объектов промышленного и гражданского назначения
		Владеть (В12) Навыками разработки и контроля организационно-технологической документации объектов промышленного и гражданского назначения
	ПКС-2.10. Контроль соответствия организационно-технологической документации объектов промышленного и гражданского строительства нормативно-техническим документам	Знать (З13) Порядок осуществления контроля за соответствием организационно-технологической документации объектов промышленного и гражданского строительства нормативно-техническим документам
		Уметь (У13) Осуществлять контроль за соответствием организационно-технологической документации объектов промышленного и гражданского строительства нормативно-техническим документам
		Владеть (В13) Навыками осуществления контроля за соответствием организационно-технологической документации объектов промышленного и гражданского строительства нормативно-техническим документам
	ПКС-2.11. Оценка основных технико-экономических показателей организационно-технологических решений	Знать (З14) Порядок оценки основных технико-экономических показателей организационно-технологических решений
		Уметь (У14) Оценивать основные технико-экономические показатели организационно-технологических решений
		Владеть (В14) Навыками оценки основных технико-экономических показателей организационно-технологических решений
ПКС-3. Способность управлять строительством и реконструкцией зданий и сооружений	ПКС-3.1. Контроль разработки и согласования предпроектных документов	Знать (З15) Методику контроля за разработкой и согласования предпроектных документов
		Уметь (У15) Вести контроль за разработкой и согласования предпроектных документов
		Владеть (В15) Методикой контроля за разработкой и согласования предпроектных документов
	ПКС-3.2. Составление плана и контроль	Знать (З16) Состав плана и контроль за реализацией работ по инженерным изысканиям, архитектурно-строительному проек-

	реализации работы по инженерным изысканиям, архитектурно-строительному проектированию, строительству зданий и сооружений	тированию, строительству зданий и сооружений
		Уметь (У16) Составлять план и осуществлять контроль за реализацией работ по инженерным изысканиям, архитектурно-строительному проектированию, строительству зданий и сооружений
		Владеть (В16) Владеть навыками составления плана и осуществления контроля за реализацией работ по инженерным изысканиям, архитектурно-строительному проектированию, строительству зданий и сооружений
	ПКС-3.3. Составление плана мероприятий и контроль реализации подготовительных работ по строительству, реконструкции объекта капитального строительства	Знать (З17) Состав плана мероприятий и контроль за реализацией подготовительных работ по строительству, реконструкции объекта капитального строительства
		Уметь (У17) Составлять план мероприятий и осуществлять контроль за реализацией подготовительных работ по строительству, реконструкции объекта капитального строительства
		Владеть (В17) Владеть навыками составления плана мероприятий и осуществления контроля за реализацией подготовительных работ по строительству, реконструкции объекта капитального строительства
	ПКС-3.4. Разработка схемы организации взаимодействия участников строительства	Знать (З18) Способы и схемы организации взаимодействия участников строительства
		Уметь (У18) Разрабатывать регламенты взаимодействия участников строительства
		Владеть (В18) Навыками разработки регламента взаимодействия участников строительства
	ПКС-3.5. Оценка и документирование результатов работ по этапам строительства	Знать (З19) Методику оценки и систему отчетов по этапам строительства
		Уметь (У19) Осуществлять оценку и приемки отчетов по этапам строительства
		Владеть (В19) Навыками оценки и приема отчетов по этапам строительства
ПКС-3.6. Составление плана ввода объекта в эксплуатацию	Знать (З20) Систему планирования ввода объектов в эксплуатацию	
	Уметь (У20) Составлять план ввода объектов в эксплуатацию	
	Владеть (В20) Порядком получения разрешительной документации и ввода объектов капитального строительства	
ПКС-3.7. Составление плана по консервации объекта капитального строительства	Знать (З21) Систему планирования и порядок консервации объекта строительства	
	Уметь (У21) Разрабатывать план консервации объектов	
	Владеть (В21) Навыками разработки планов консервации объектов	
ПКС-4. Способность управлять производственно-технологической деятельностью строительной организации	ПКС-4.1. Составление плана входного контроля проектной документации при строительстве, реконструкции зданий и сооружений	Знать (З22) Порядок составления плана входного контроля проектной документации при строительстве, реконструкции зданий и сооружений
		Уметь (У22) Составлять план входного контроля проектной документации при строительстве, реконструкции зданий и сооружений
		Владеть (В22) Навыками составления плана входного контроля проектной документации при строительстве, реконструкции зданий и сооружений
	ПКС-4.2. Составление плана получения разрешений и допусков, необходимых для производства работ при строительстве, реконструкции зданий и сооружений	Знать (З23) Порядок составления плана получения разрешений и допусков, необходимых для производства работ при строительстве, реконструкции зданий и сооружений
		Уметь (У23) Составлять план получения разрешений и допусков, необходимых для производства работ при строительстве, реконструкции зданий и сооружений
		Владеть (В23) Навыками составления плана получения разрешений и допусков, необходимых для производства работ при строительстве, реконструкции зданий и сооружений

ПКС-4.3. Оценка и документирование соответствия временной инфраструктуры требованиям проектной и организационно-технологической документации	Знать (З24) Порядок оценки и документирования соответствия временной инфраструктуры требованиям проектной и организационно-технологической документации
	Уметь (У24) Вести оценку и документировать соответствие временной инфраструктуры требованиям проектной и организационно-технологической документации
	Владеть (В24) Навыками оценки и документирования соответствия временной инфраструктуры требованиям проектной и организационно-технологической документации
ПКС-4.4. Составление плана и контроль исполнения требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды на участке производства работ	Знать (З25) Порядок составления плана и контроль исполнения требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды на участке производства работ
	Уметь (У25) Составлять план и осуществлять контроль за исполнением требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды на участке производства работ
	Владеть (В25) Навыками составления плана и осуществления контроля за исполнением требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды на участке производства работ
ПКС-4.5. Составление плана и контроль распределения трудовых и материально-технических ресурсов по участкам производства работ	Знать (З26) Порядок составления плана и осуществления контроля за распределением трудовых и материально-технических ресурсов по участкам производства работ
	Уметь (У26) Составлять план и осуществления контроля за распределением трудовых и материально-технических ресурсов по участкам производства работ
	Владеть (В26) Навыками составления плана и осуществления контроля за распределением трудовых и материально-технических ресурсов по участкам производства работ
ПКС-4.6. Контроль документирования исполнительной документации производства работ при строительстве, реконструкции зданий и сооружений	Знать (З27) Порядок подготовки, комплектации и контроля документирования исполнительной документации производства работ при строительстве, реконструкции зданий и сооружений
	Уметь (У27) Осуществлять приемку, контроль за документированием исполнительной документации производства работ при строительстве, реконструкции зданий и сооружений
	Владеть (В27) Навыками приемки и контроля за документированием исполнительной документации производства работ при строительстве, реконструкции зданий и сооружений
ПКС-4.7. Контроль исполнения и документирование результатов законченных работ на объектах, их частей, инженерных систем и сетей	Знать (З28) Порядок контроля исполнения и документирования результатов законченных работ на объектах, их частей, инженерных систем и сетей
	Уметь (У28) Вести контроль за исполнением документирования результатов законченных работ на объектах, их частей, инженерных систем и сетей
	Владеть (В28) Навыками контроля исполнения и документирования результатов законченных работ на объектах, их частей, инженерных систем и сетей
ПКС-4.8. Контроль разработки производственной программы строительной организации	Знать (З29) Порядок разработки производственной программы строительной организации
	Уметь (У29) Разрабатывать производственные программы строительной организации
	Владеть (В29) Навыками разработки производственной программы строительной организации
ПКС-4.9. Составление плана мероприятий по повышению производительности труда при строительстве, реконструкции зданий и сооружений	Знать (З30) Порядок составления плана мероприятий по повышению производительности труда при строительстве, реконструкции зданий и сооружений, LEAN-технологии
	Уметь (У30) Составлять планы мероприятий по повышению производительности труда при строительстве, реконструкции зданий и сооружений
	Владеть (В30) Навыками составления плана мероприятий по повышению производительности труда при строительстве, ре-

		конструкции зданий и сооружений, LEAN-технологии
	ПКС-4.10. Контроль выполнения требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности при строительстве, реконструкции зданий и сооружений	Знать (З31) Порядок осуществления контроля выполнения требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности при строительстве, реконструкции зданий и сооружений
		Уметь (У31) Осуществлять контроль за выполнением требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности при строительстве, реконструкции зданий и сооружений
		Владеть (В31) Навыками осуществления контроля выполнения требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности при строительстве, реконструкции зданий и сооружений
ПКС-5. Способность осуществлять строительный контроль и технический надзор в сфере промышленного и гражданского строительства	ПКС-5.1. Составление плана работ по контролю производственных процессов, по контролю их результатов на объекте капитального строительства	Знать (З32) Порядок составления плана работ по контролю производственных процессов, по контролю их результатов на объекте капитального строительства
		Уметь (У32) Составлять план работ по контролю производственных процессов, по контролю их результатов на объекте капитального строительства
		Владеть (В32) Навыками составления плана работ по контролю производственных процессов, по контролю их результатов на объекте капитального строительства
	ПКС-5.2. Оценка соответствия качества результата работ требованиям проекта производства работ	Знать (З33) Порядок оценки соответствия качества результата работ требованиям проекта производства работ
		Уметь (У33) Оценивать соответствие качества результата работ требованиям проекта производства работ
		Владеть (В33) Навыками оценки соответствия качества результата работ требованиям проекта производства работ
	ПКС-5.3. Контроль состояния возводимых объектов капитального строительства и технологий выполнения строительно-монтажных работ, технический осмотр результатов их проведения	Знать (З34) Порядок осуществления контроля за состоянием возводимых объектов капитального строительства и технологий выполнения строительно-монтажных работ, технический осмотр результатов их проведения
		Уметь (У34) Осуществлять контроль состояния возводимых объектов капитального строительства и технологий выполнения строительно-монтажных работ, технический осмотр результатов их проведения
		Владеть (В34) Навыками осуществления контроля за состоянием возводимых объектов капитального строительства и технологий выполнения строительно-монтажных работ, технический осмотр результатов их проведения
	ПКС-5.4. Документирование результатов освидетельствования строительно-монтажных работ на объекте капитального строительства	Знать (З35) Порядок документирования результатов освидетельствования строительно-монтажных работ на объекте капитального строительства
		Уметь (У35) Документировать результаты освидетельствования строительно-монтажных работ на объекте капитального строительства
		Владеть (В35) Навыками документирования результатов освидетельствования строительно-монтажных работ на объекте капитального строительства
	ПКС-5.5. Разработка и контроль выполнения мер по устранению причин отклонений результатов работ при строительстве, реконструкции зданий и сооружений	Знать (З36) Порядок разработки и контроля за выполнением мер по устранению причин отклонений результатов работ при строительстве, реконструкции зданий и сооружений
		Уметь (У36) Разрабатывать и осуществлять контроль за выполнением мер по устранению причин отклонений результатов работ при строительстве, реконструкции зданий и сооружений
		Владеть (В36) Навыками разработки и контроля за выполнением мер по устранению причин отклонений результатов работ при строительстве, реконструкции зданий и сооружений
	ПКС-5.6. Выбор мер по борьбе с коррупцией при осуществлении строительного	Знать (З37): особенности группового поведения и методы осуществления борьбы с коррупцией при осуществлении командных работ в строительных организациях
		Уметь (У37): применять на практике методы подбора членов

	контроля и технического надзора в сфере промышленного и гражданского строительства	команды, опираясь на признаки антикоррупционного поведения Владеть (В37): навыками формирования команд для работы в сфере промышленного и гражданского строительства, опираясь на признаки антикоррупционного поведения
ПКС-6. Способность разрабатывать и осуществлять мероприятия по обеспечению безопасности объектов промышленного и гражданского строительства	ПКС-6.1. Составление плана, контроля реализации мероприятий по обеспечению устойчивости конструкций объектов капитального строительства	Знать (З38) Порядок составления плана, контроля за реализацией мероприятий по обеспечению устойчивости конструкций объектов капитального строительства
		Уметь (У38) Составлять план, контролировать реализацию мероприятий по обеспечению устойчивости конструкций объектов капитального строительства
		Владеть (В38) Навыками составления плана, контроля за реализацией мероприятий по обеспечению устойчивости конструкций объектов капитального строительства
	ПКС-6.2. Контроль соблюдения требований безопасности и охраны труда на участке производства работ	Знать (З39) Порядок осуществления контроля за соблюдением требований безопасности и охраны труда на участке производства работ Уметь (У39) Осуществлять контроль за соблюдением требований безопасности и охраны труда на участке производства работ Владеть (В39) Навыками осуществления контроля за соблюдением требований безопасности и охраны труда на участке производства работ
ПКС-7 Способность выполнять и организовывать научные исследования в сфере строительства объектов на многолетнемерзлых грунтах Арктики	ПКС-7.1 Формулирование целей, постановка задач исследования в сфере строительства	Знать (З40) Основные направления научных исследований в сфере строительства для выбора темы ВКР
		Уметь (У40) Разбираться в направлениях научных исследований
		Владеть (В40) Навыками выбора цели исследования ВКР
	ПКС-7.2 Выбор метода и/или методики проведения исследований в сфере строительства	Знать (З41) Методы проведения исследования
		Уметь (У41) Разбираться в методах научных исследований
		Владеть (В41) Навыками выбора методики проведения исследования для ВКР
	ПКС-7.3 Составление технического задания, плана исследований в сфере строительства	Знать (З42) Порядок разработки плана исследования
		Уметь (У42) подготовить план исследования ВКР
		Владеть (В42) Навыками подготовки плана исследования ВКР
	ПКС-7.4 Определение перечня ресурсов, необходимых для проведения исследования	Знать (З43) Виды ресурсов для проведения исследования
		Уметь (У43) Подобрать перечень необходимых ресурсов для исследования
		Владеть (В43) Навыками подбора ресурсов для исследования
ПКС-7.5 Составление аналитического обзора научно-технической информации в сфере строительства	Знать (З44) Методику подготовки обзора литературных источников для ВКР	
	Уметь (У44) Подбирать перечень литературы для ВКР	
	Владеть (В44) Навыками подбора списка литературы для ВКР	
ПКС-7.6 Разработка физических и/или математических моделей исследуемых объектов	Знать (З45) Методику разработки математических моделей исследуемых объектов	
	Уметь (У45) Разрабатывать математические модели	
	Владеть (В45) Навыками разработки математических моделей	
ПКС-7.7 Проведение математического моделирования объекта строительства, реконструкции зданий и сооружений	Знать (З46) Методику проведения математического моделирования	
	Уметь (У46) Проводить математическое моделирование объекта исследования	
	Владеть (В46) Навыками проведения математического моделирования	
ПКС-7.8 Обработка и систематизация ре-	Знать (З47) Методику обработки и систематизации полученных данных на основе моделей	

	зультатов исследования и получение экспериментально-статистических моделей, описывающих поведение исследуемого объекта	Уметь (У47) Обработать статистические данные
		Владеть (В47) Навыками обработки статистических данных
	ПКС-7.9 Оформление аналитических научно-технических отчетов по результатам исследования	Знать (З48) Форматы оформления аналитических отчетов
		Уметь (У48) Оформлять полученные аналитические данные исследования
		Владеть (В48) Навыками оформления аналитических данных
	ПКС-7.10 Представление и защита результатов проведенных научных исследований, подготовка публикаций на основе принципов научной этики	Знать (З49) Порядок оформления данных для статьи в журнал или конференции
		Уметь (У49) Оформлять, предоставлять статьи в журналы и на конференции
		Владеть (В49) Навыками подготовки, отправки статей в журналы на конференции, а также выступления с докладом на конференции
	ПКС-7.11 Контроль соблюдения требований охраны труда при выполнении исследований	Знать (З50) Основные требования по охране труда и техники безопасности при проведении исследования
		Уметь (У50) Организовать работу над исследуемым объектом в соответствии с требованиями по охране труда и техники безопасности
		Владеть (В50) Навыками безопасного проведения исследований

Форма промежуточного контроля: дифференцированный зачет.

4. Место практики в структуре ОПОП ВО

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

До начала прохождения практики обучающиеся должны освоить все дисциплины из учебного плана.

Прохождение практики необходимо для выполнения выпускной квалификационной работы.

5. Объем практики

Длительность практики составляет 8 недель, общая трудоемкость практики 12 зачетных единиц, 432 часа, в том числе контактная работа - 12 часов.

Сроки проведения практики:

Очная форма обучения 2 курс, 4 семестр.

6. Содержание практики

Практика возможность ее проведения на следующих предприятиях:

1. Заказчик-Застройщик, юридическое лицо осуществляющее строительство. В структурных подразделениях департаменте/управлении капитального строительства в отделах:
 - отдел капитального строительства;
 - производственный отдел обустройства месторождений;
 - сметно-договорной отдел;
 - отдел проектных работ и экспертизы проектов и смет;
 - отдел технического надзора;
 - отдел ввода объектов.
2. Генподрядной, подрядной организации непосредственно осуществляющих строительномонтажные работы. В структурных подразделениях, отделах:
 - производственно-техническом отделе;
 - сметно-договорном отделе;
3. Проектной организации, осуществляющей разработку проектно-сметной документации. В структурных подразделениях, отделах:
 - сметно-договорном отделе;
 - отделе авторского надзора;
 - отделе разрабатывающего раздел ПОС (проект организации строительства);
4. Тюменский индустриальный университет. структурные подразделения университета: управление капитального строительства и ремонта.
5. ООО «Газпромнефть-НТЦ», ООО «Газпромнефть-Заполярье», ООО «Газпромнефть-Развитие», ООО «Газпромнефть-Ямал» и другие дочерние общества ПАО «Газпром нефть» имеющие службу Заказчика-застройщика.

Таблица 2

№ п/п	Виды работы на практике	Количество часов		Код ИДК	Формы текущего контроля
		Ознакомительные лекции, консультации (контактная, аудиторная работа)	СРС		
1	Ознакомительные лекции	2	6	ПКС-1,2,3,4,5,6,7	Устный опрос
2	Сбор, обработка и анализ данных для выпускной квалификационной работы Корректировка данных выпускной квалификационной работы на основе полученных данных на практике	-	402	ПКС-1,2,3,4,5,6,7	Устный опрос
4	Формирование отчета в формате презентации Power point, защита пред группой	10	12	ПКС-1,2,3,4,5,6,7	Защита отчета
	Всего	12	420	X	X
	Итого	432		X	X

7. Оценка результатов прохождения практики

7.1. Критерии оценки промежуточной аттестации.

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

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

Оценка по практике выставляется в результате суммирования баллов за выполнение зада-

ний 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	Ответы на все, задаваемые преподавателем, вопросов, при этом раскрывая суть вопросов	50
Защита отчета	Отчет полностью отражает содержания задания, доложен убедительно, последовательно; наблюдается высокий уровень культуры исполнения заданий	50
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:

- отсутствие отчета по практике или;
- обучающийся не может ответить или дает неправильные ответы на вопросы преподавателя;

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

8.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.

8.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Страница библиотечно-издательского комплекса на сайте ТИУ [Электронный ресурс]. URL: <http://www.tyuiu.ru/bibliotechno-izdatelskij-kompleks/>

Научная электронная библиотека [Электронный ресурс]. URL: <http://www.elibrary.ru>

Электронная библиотечная система издательства «Лань» [Электронный ресурс]. URL: <http://elanbook.com>

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

Windows, Autocad; Microsoft Office, Skype, Zoom

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.

9. Материально-техническое обеспечение практики

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

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

Таблица 5

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

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:

Контрольные задания к практике

ВОПРОСЫ ДЛЯ СОБЕСЕДОВАНИЯ:

1. Какова основная цель практики и раскройте ее содержание?
2. Какие методики использовались при выполнении задания на практику?
3. Перечислить задачи практики.
4. Какие актуальные проблемы в сфере профессиональной деятельности по теме магистерской работы вы выявили?

Критерии оценки:

Обучающийся получает 2 вопроса, за каждый правильный ответ обучающийся получает 25 баллов.

Максимальное количество – 50 баллов.

11. Требование к объему, структуре отчета по практике.

По окончании практики обучающийся представляет на выпускающую кафедру отчет по практике.

Отчет должен содержать:

1. Титульный лист;
2. Содержание;
3. Введение;
4. Информация о предприятии, где осуществлялась практика функции/задачи.
5. Информация о структуре предприятия (организационная структура).
6. Информация о функционале управления/службы/отдела, где осуществлялась практика.
7. Информация о должностных обязанностях во время прохождения практики.
8. Приобретённые навыки на практике.
9. Заключение.
10. Какой информации не хватило на практике, какие навыки еще хотели бы приобрести.
11. Пожелания/замечания по прохождению практики
12. Характеристика от руководителя практики с производства (оценка базовых знаний, какие способности и знания проявлены на практике, активность, инициативность, любознательность, проявление лидерских качеств, ведомый/ведущий, рекомендации по дальнейшему развитию студента).
13. Направление на практику с отметками о прохождении практики;
14. Приложения. Фото/видео материалы о практике/Распечатанная презентация в Power Point.

Обязательные структурные элементы выделены курсивом.

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

На титульном листе приводят следующие сведения:

- ✓ наименование и подчиненность образовательной организации, в которой выполнена работа;
- ✓ наименование вида практики;

- ✓ должности, ученые степени, фамилии и инициалы руководителя практики от университета, руководителя практики от производства, обучающегося;
- ✓ место прохождения практики;
- ✓ сроки прохождения практики;
- ✓ место и дата написания отчета (город, год).

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 исследования.

Введение не должно содержать рисунков, формул и таблиц.

Основная часть, с выделением в каждом подразделов (параграфов).

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

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.

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.

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 - TimesNewRoman, 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 системе 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 закрасиванием 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 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).

12. Методические указания по прохождению практики

Руководство практикой осуществляется с двух сторон: со стороны университета - руководителем практики - преподавателем кафедры «Газпром нефть»; со стороны предприятия - квалифицированными специалистами - сотрудниками предприятия, назначенными руководителями в установленном в организации порядке.

Руководитель практики от кафедры:

- устанавливает связь с руководителем практики от предприятия и совместно с ним уточняет программу ее проведения и индивидуальное задание;
- консультирует обучающегося по вопросам прохождения практики и оказывает методическую помощь при выполнении им индивидуального задания;
- осуществляет контроль за ходом прохождения практики, оценивает результаты выполнения программы практики;

Руководитель практики от предприятия:

- организует проведение инструктажа по технике безопасности;
- организует проведение производственных экскурсий;
- проводит консультации с обучающимся по программе практики;
- организует встречи со специалистами других отделов предприятия;
- решает вопросы по ознакомлению магистрантов с документацией предприятия.

По окончании практики письменный отчет о ее прохождении заверенный руководителем практики от кафедры, руководителем практики от предприятия и его печатью.

Общее учебно-методическое руководство практикой осуществляется кафедрой «Газпром нефть».

Заведующий кафедрой назначает руководителя практики, который:

- оказывает обучающемуся организационное содействие и методическую помощь в решении задач практики;
- проводит необходимые организационные мероприятия по выполнению программы практики;
- определяет график проведения практики, режим работы и осуществляет систематический контроль за ходом практики и работы обучающегося;
- оказывает помощь обучающемуся по всем вопросам, связанным с прохождением практики и оформлением отчета.

Обучающийся:

- при прохождении практики получает от руководителя указания, рекомендации и разъяснения по всем вопросам, связанным с организацией и прохождением практики, отчитывается о выполнении этапов практики в соответствии с графиком ее проведения;
- получает от руководителя практики указания, рекомендации и разъяснения по всем вопросам, связанным с организацией и прохождением практики;
- отчитывается о выполненной работе в соответствии с установленным графиком.

Основным документом, подтверждающим процесс прохождения практики, является отчет

по практике с печать предприятия.

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. 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 Преддипломная
 Код, направление подготовки 08.04.01 Строительство

Направленность (профиль) Промышленное и гражданское строительство на объектах нефтедобычи

Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике	Критерии оценивания результатов обучения				
		1-2	3	4	5	
ПКС-1.1. Выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регламентирующих рассматриваемый вопрос экспертизы	Знать (З1) Основные нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регламентирующие вопросы экспертизы	Не воспроизводит основные нормативно-технические документы регламентирующие вопросы экспертизы	Испытывает затруднения при воспроизводстве нормативно-технической документации регламентирующие вопросы экспертизы	Воспроизводит некоторые нормативно-технические документы регламентирующие вопросы экспертизы	Воспроизводит основные нормативно-технические документы регламентирующие вопросы экспертизы	
	Уметь (У1) Разбираться в правовой и нормативно-технической документации в части экспертизы проектов	Не умеет разбираться в правовой и нормативно-технической документации в части экспертизы проектов	Испытывает затруднения правовой и нормативно-технической документации в части экспертизы проектов	Умеет частично разбираться в правовой и нормативно-технической документации в части экспертизы проектов	Умеет разбираться в правовой и нормативно-технической документации в части экспертизы проектов	
	Владеть (В1) Основными документами регламентирующими проведение экспертизы	Отсутствие навыков работы с документацией регламентирующей проведение экспертизы	Владеет навыком работы с документами регламентирующими проведение экспертизы	Хорошо владеет навыком работы с документами регламентирующими проведение экспертизы	В совершенстве владеет навыками работы с документами регламентирующими проведение экспертизы ВКР	В совершенстве владеет навыками работы с документами регламентирующими проведение экспертизы ВКР
ПКС-1.2. Оценка соответствия организационно-технологических решений требованиям нормативно-технической документации	Знать (З2) Методы оценки соответствия организационно-технологических решений на соответствие нормативно-технической документации	Не воспроизводит методы оценки соответствия организационно-технологических решений на соответствие нормативно-технической документации	Испытывает затруднения при воспроизводстве методов оценки соответствия организационно-технологических решений на соответствие нормативно-технической документации	Воспроизводит некоторые методы оценки соответствия организационно-технологических решений на соответствие нормативно-технической документации	Воспроизводит методы оценки соответствия организационно-технологических решений на соответствие нормативно-технической документации	
	Уметь (У2) Разбираться в методике соответствия организационно-технологических решений на соответствие нормативно-технической документации	Не умеет разбираться в методике оценки соответствия организационно-технологических решений на соответствие нормативно-технической документации	Испытывает затруднения в методике оценки соответствия организационно-технологических решений на соответствие нормативно-технической документации	Умеет частично разбираться в методике оценки соответствия организационно-технологических решений на соответствие нормативно-технической документации	Умеет разбираться в методике оценки соответствия организационно-технологических решений на соответствие нормативно-технической документации	

строительства	ского строительства	тов промышленного и гражданского строительства	предпроектных решений для объектов промышленного и гражданского строительства	тов промышленного и гражданского строительства	предпроектных решений для объектов промышленного и гражданского строительства	мышленного и гражданского строительства	
	Уметь (У4) Разрабатывать и представлять предпроектные решения для объектов промышленного и гражданского строительства	Не умеет разрабатывать и представлять предпроектные решения для объектов промышленного и гражданского строительства	Испытывает затруднения при разработке и представлении предпроектных решений для объектов промышленного и гражданского строительства со- ставить план входного контроля проектной документации при строительстве, реконструкции зданий и сооружений	Умеет частично разрабатывать и представлять предпроектные решения для объектов промышленного и гражданского строительства	Умеет разрабатывать и представлять предпроектные решения для объектов промышленного и гражданского строительства и сооружений		
	Владеть (В4) Навыками разработки и представления предпроектных решений для объектов промышленного и гражданского строительства	Отсутствие навыков разработки и представления предпроектных решений для объектов промышленного и гражданского строительства	Владеет навыком разработки и представления предпроектных решений для объектов промышленного и гражданского строительства	Хорошо владеет навыком разработки и представления предпроектных решений для объектов промышленного и гражданского строительства	В совершенстве владеет навыками разработки и представления предпроектных решений для объектов промышленного и гражданского строительства		
	Знать (З5) Порядок оценки требований технического задания и исходной информации для планирования работ по проектированию объектов в сфере промышленного и гражданского строительства	Не воспроизводит порядок оценки требований технического задания и исходной информации для планирования работ по проектированию объектов в сфере промышленного и гражданского строительства	Испытывает затруднения при воспроизводстве порядка оценки требований технического задания и исходной информации для планирования работ по проектированию объектов в сфере промышленного и гражданского строительства	Воспроизводит некоторые данные порядка оценки требований технического задания и исходной информации для планирования работ по проектированию объектов в сфере промышленного и гражданского строительства	Воспроизводит порядок оценки требований технического задания и исходной информации для планирования работ по проектированию объектов в сфере промышленного и гражданского строительства		
	Уметь (У5) Оценивать требования технического задания и исходной информации для планирования работ по проектированию объектов в сфере	Не умеет оценивать требования технического задания и исходной информации для планирования работ по проектированию объектов в сфере	Испытывает затруднения при оценке требований технического задания и исходной информации для планирования работ по проектированию объектов в сфере	Умеет частично оценивать требования технического задания и исходной информации для планирования работ по проектированию объектов в сфере	Умеет оценивать требования технического задания и исходной информации для планирования работ по проектированию объектов в сфере		

	<p>Уметь (У14) Оценивать основных технических показателей организационно технологических решений</p> <p>Владеть (В14) Навыками оценки основных технических показателей организационно технологических решений</p> <p>Знать (З15) Методику контроля за разработкой и согласования проектных документов</p>	<p>Не умеет оценивать основных технических показателей организационно технологических решений</p> <p>Отсутствие навыков оценки основных технико-экономических показателей организационно технологических решений</p> <p>Не воспроизводит методику контроля за разработкой и согласования проектных документов</p>	<p>Испытывает затруднения при оценке основных технических показателей организационно технологических решений</p> <p>Владеет навыком оценки основных технико-экономических показателей организационно технологических решений</p> <p>Испытывает затруднения при воспроизводстве методики контроля за разработкой и согласования проектных документов</p>	<p>Умеет частично оценивать основных технических показателей организационно технологических решений</p> <p>Хорошо владеет навыком оценки основных технико-экономических показателей организационно технологических решений</p> <p>Воспроизводит некоторые данные методики контроля за разработкой и согласования проектных документов</p>	<p>Умеет оценивать основных технических показателей организационно технологических решений</p> <p>В совершенстве владеет навыками оценки основных технических показателей организационно технологических решений</p> <p>Воспроизводит методику контроля за разработкой и согласования проектных документов</p>
<p>ПКС-3.1. Контроль разработки и согласования проектных документов</p>	<p>Уметь (У15) Вести контроль за разработкой и согласования проектных документов</p> <p>Владеть (В15) Методикой контроля за разработкой и согласования проектных документов</p>	<p>Не умеет вести контроль за разработкой и согласования проектных документов</p> <p>Отсутствие навыков контроля за разработкой и согласования проектных документов</p>	<p>Испытывает затруднения при ведении контроля за разработкой и согласования проектных документов</p> <p>Владеет навыком контроля за разработкой и согласования проектных документов</p>	<p>Умеет частично вести контроль за разработкой и согласования проектных документов</p> <p>Хорошо владеет навыком контроля за разработкой и согласования проектных документов</p>	<p>Умеет вести контроль за разработкой и согласования проектных документов</p> <p>В совершенстве владеет навыками контроля за разработкой и согласования проектных документов</p>
<p>ПКС-3.2. Составление плана и контроль реализации работы по инженерным изысканиям, архитектурно-строительному проектированию, строительству зданий и сооружений</p>	<p>Знать (З16) Состав плана и контроля за реализацией работ по инженерным изысканиям, архитектурно-строительному проектированию, строительству зданий и сооружений</p>	<p>Не воспроизводит состав плана и контроля за реализацией работ по инженерным изысканиям, архитектурно-строительному проектированию, строительству зданий и сооружений</p>	<p>Испытывает затруднения при воспроизводстве состава плана и контроля за реализацией работ по инженерным изысканиям, архитектурно-строительному проектированию, строительству зданий и сооружений</p>	<p>Воспроизводит некоторые данные состава плана и контроля за реализацией работ по инженерным изысканиям, архитектурно-строительному проектированию, строительству зданий и сооружений</p>	<p>Воспроизводит состав плана и контроля за реализацией работ по инженерным изысканиям, архитектурно-строительному проектированию, строительству зданий и сооружений</p>

	роприятий и осуществления контроля за реализацией подготовительных работ по строительству, реконструкции объекта капитального строительства	приятный и осуществление контроля за реализацией подготовительных работ по строительству, реконструкции объекта капитального строительства	приятный и осуществление контроля за реализацией подготовительных работ по строительству, реконструкции объекта капитального строительства	приятный и осуществление контроля за реализацией подготовительных работ по строительству, реконструкции объекта капитального строительства	приятный и осуществление контроля за реализацией подготовительных работ по строительству, реконструкции объекта капитального строительства	план мероприятий и осуществления контроля за реализацией подготовительных работ по строительству, реконструкции объекта капитального строительства
ПКС-3.4. Разработка схемы организации взаимодействия участников строительства	Знать (318) Способы и схемы организации взаимодействия участников строительства	Не воспроизводит способы и схемы организации взаимодействия участников строительства	Испытывает затруднения при воспроизводстве способов и схем организации взаимодействия участников строительства	Испытывает затруднения при воспроизводстве способов и схем организации взаимодействия участников строительства	Воспроизводит некоторые данные способы и схемы организации взаимодействия участников строительства	Воспроизводит способы и схемы организации взаимодействия участников строительства
	Уметь (У18) Разрабатывать регламенты взаимодействия участников строительства	Не умеет разрабатывать регламенты взаимодействия участников строительства	Испытывает затруднения при разработке регламента взаимодействия участников строительства	Испытывает затруднения при разработке регламента взаимодействия участников строительства	Умеет частично разрабатывать регламенты взаимодействия участников строительства	Умеет разрабатывать регламенты взаимодействия участников строительства
	Владеть (В18) Навыками разработки регламента взаимодействия участников строительства	Отсутствие навыков разработки регламента взаимодействия участников строительства	Владеет навыком разработки регламента взаимодействия участников строительства	Владеет навыком разработки регламента взаимодействия участников строительства	Хорошо владеет навыком разработки регламента взаимодействия участников строительства	В совершенстве владеет навыками разработки регламента взаимодействия участников строительства
ПКС-3.5. Оценка и документирование результатов работ по этапам строительства	Знать (319) Методику оценки и систему отчетов по этапам строительства	Не воспроизводит методику оценки и систему отчетов по этапам строительства	Испытывает затруднения при воспроизводстве методики оценки и системы отчетов по этапам строительства	Испытывает затруднения при воспроизводстве методики оценки и системы отчетов по этапам строительства	Воспроизводит некоторые данные методики оценки и системы отчетов по этапам строительства	Воспроизводит методику оценки и систему отчетов по этапам строительства
	Уметь (У19) Осуществлять оценку и приемки отчетов по этапам строительства	Не умеет осуществлять оценку и приемки отчетов по этапам строительства	Испытывает затруднения при осуществлении оценки и приемки отчетов по этапам строительства	Испытывает затруднения при осуществлении оценки и приемки отчетов по этапам строительства	Умеет частично осуществлять оценку и приемки отчетов по этапам строительства	Умеет осуществлять оценку и приемки отчетов по этапам строительства
ПКС-3.6. Составление плана ввода объекта в эксплуатацию	Владеть (В19) Навыками оценки и приема отчетов по этапам строительства	Отсутствие навыков оценки и приема отчетов по этапам строительства	Владеет навыком оценки и приема отчетов по этапам строительства	Владеет навыком оценки и приема отчетов по этапам строительства	Хорошо владеет навыком оценки и приема отчетов по этапам строительства	В совершенстве владеет навыками оценки и приема отчетов по этапам строительства
	Знать (320) Систему планирования ввода объектов в экс-	Не воспроизводит систему планирования ввода	Испытывает затруднения при воспроизвод-	Испытывает затрудне-	Воспроизводит некоторые данные системы планирова-	Воспроизводит систему планирования ввода объ-

	полнения требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности при строительстве, реконструкции зданий и сооружений	выполнения требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности при строительстве, реконструкции зданий и сооружений	выполнения требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности при строительстве, реконструкции зданий и сооружений	выполнения требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности при строительстве, реконструкции зданий и сооружений	контроля выполнения требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности при строительстве, реконструкции зданий и сооружений
<p>ПКС-5.1. Составление плана работ по контролю производственных процессов, по контролю их результатов на объекте капитального строительства</p>	<p>Знать (З32) Порядок составления плана работ по контролю производственных процессов, по контролю их результатов на объекте капитального строительства</p>	<p>Не воспроизводит порядок составления плана работ по контролю производственных процессов, по контролю их результатов на объекте капитального строительства</p>	<p>Испытывает затруднения при воспроизводстве порядка составления плана работ по контролю производственных процессов, по контролю их результатов на объекте капитального строительства</p>	<p>Воспроизводит некоторые разделы порядка составления плана работ по контролю производственных процессов, по контролю их результатов на объекте капитального строительства</p>	<p>Воспроизводит порядок составления плана работ по контролю производственных процессов, по контролю их результатов на объекте капитального строительства</p>
	<p>Уметь (У32) Составлять план работ по контролю производственных процессов, по контролю их результатов на объекте капитального строительства</p>	<p>Не умеет составлять план работ по контролю производственных процессов, по контролю их результатов на объекте капитального строительства</p>	<p>Испытывает затруднения в составлении плана работ по контролю производственных процессов, по контролю их результатов на объекте капитального строительства</p>	<p>Умеет частично составлять план работ по контролю производственных процессов, по контролю их результатов на объекте капитального строительства</p>	<p>Умеет составлять план работ по контролю производственных процессов, по контролю их результатов на объекте капитального строительства</p>
<p>ПКС-5.2. Оценка соответствия качества результата работ требованиям проекта производства работ</p>	<p>Знать (З33) Порядок оценки соответствия качества результата работ требованиям проекта производства работ</p>	<p>Отсутствие навыков составления плана работ по контролю производственных процессов, по контролю их результатов на объекте капитального строительства работ</p>	<p>Владеет навыком составления плана работ по контролю производственных процессов, по контролю их результатов на объекте капитального строительства</p>	<p>Хорошо владеет составлением плана работ по контролю производственных процессов, по контролю их результатов на объекте капитального строительства</p>	<p>В совершенстве владеет составлением плана работ по контролю производственных процессов, по контролю их результатов на объекте капитального строительства</p>
	<p>Уметь (У33) Оценивать соответствие качества результата</p>	<p>Не умеет оценивать соответствие качества результата</p>	<p>Испытывает затруднения оценке соответствия</p>	<p>Умеет частично оценивать соответствие качества результата</p>	<p>Умеет оценивать соответствие качества результата</p>

	<p>Уметь (У36) Разрабатывать и осуществлять контроль за выполнением мер по устранению причин отклонений работ при строительстве, реконструкции зданий и сооружений</p>	<p>Не умеет разрабатывать и осуществлять контроль за выполнением мер по устранению причин отклонений результатов работ при строительстве, реконструкции зданий и сооружений</p>	<p>Испытывает затруднения при разработке и осуществлении контроля за выполнением мер по устранению причин отклонений результатов работ при строительстве, реконструкции зданий и сооружений</p>	<p>Умеет частично разрабатывать и осуществлять контроль за выполнением мер по устранению причин отклонений результатов работ при строительстве, реконструкции зданий и сооружений</p>	<p>Умеет разрабатывать и осуществлять контроль за выполнением мер по устранению причин отклонений результатов работ при строительстве, реконструкции зданий и сооружений</p>
	<p>Владеть (В36) Навыками разработки и контроля за выполнением мер по устранению причин отклонений результатов работ при строительстве, реконструкции зданий и сооружений</p>	<p>Отсутствие навыков разработки и контроля за выполнением мер по устранению причин отклонений результатов работ при строительстве, реконструкции зданий и сооружений</p>	<p>Владеет навыком разработки и контроля за выполнением мер по устранению причин отклонений результатов работ при строительстве, реконструкции зданий и сооружений</p>	<p>Хорошо владеет навыками разработки и контроля за выполнением мер по устранению причин отклонений результатов работ при строительстве, реконструкции зданий и сооружений</p>	<p>В совершенстве владеет навыками разработки и контроля за выполнением мер по устранению причин отклонений результатов работ при строительстве, реконструкции зданий и сооружений</p>
<p>ПКС-5.6. Выбор мер по борьбе с коррупцией при осуществлении строительного контроля и технического надзора в сфере промышленного и гражданского строительства</p>	<p>Знать (З37): особенности группового поведения и методы осуществления борьбы с коррупцией при осуществлении командных работ в строительных организациях</p>	<p>не знает особенности группового поведения и методы осуществления борьбы с коррупцией при осуществлении командных работ в строительных организациях</p>	<p>Знает особенности группового поведения и методы осуществления борьбы с коррупцией при осуществлении командных работ в строительных организациях, допуская значительные ошибки</p>	<p>Знает особенности группового поведения и методы осуществления борьбы с коррупцией при осуществлении командных работ в строительных организациях, допуская незначительные ошибки</p>	<p>Знает особенности группового поведения и методы осуществления борьбы с коррупцией при осуществлении командных работ в строительных организациях</p>
	<p>Уметь (У37): применять на практике методы подбора членов команды, опираясь на признаки антикоррупционного поведения</p>	<p>Не умеет применять на практике методы подбора членов команды, опираясь на признаки антикоррупционного поведения</p>	<p>Умеет применять на практике методы подбора членов команды, опираясь на признаки антикоррупционного поведения, допуская значительные ошибки</p>	<p>Умеет применять на практике методы подбора членов команды, опираясь на признаки антикоррупционного поведения, допуская незначительные ошибки</p>	<p>Умеет применять на практике методы подбора членов команды, опираясь на признаки антикоррупционного поведения</p>
	<p>Владеть (В37): навыками формирования команд для работы в сфере промышленного и гражданского строительства, опираясь на признаки</p>	<p>Не владеет навыками формирования команд для работы в сфере промышленного и гражданского строительства</p>	<p>Владеет навыками формирования команд для работы в сфере промышленного и гражданского строительства, допуская значительные ошибки</p>	<p>Владеет навыками формирования команд для работы в сфере промышленного и гражданского строительства, допуская незначительные ошибки</p>	<p>Владеет в совершенстве навыками формирования команд для работы в сфере промышленного и гражданского строительства</p>

	ки антикоррупционного поведения	опираясь на признаки антикоррупционного поведения	ства, опираясь на признаки антикоррупционного поведения, допускаемая при этом значительные ошибки	антикоррупционного поведения, допускаемая при этом значительные ошибки	ства, опираясь на признаки антикоррупционного поведения
ПКС-6.1. Составление плана, контроля реализации мероприятий по обеспечению устойчивости объектов капитального строительства	Знать (З38) Порядок составления плана, контроля за реализацией мероприятий по обеспечению устойчивости объектов капитального строительства	Не воспроизводит порядок составления плана, контроля за реализацией мероприятий по обеспечению устойчивости объектов капитального строительства	Испытывает затруднения при воспроизводстве плана, контроля за реализацией мероприятий по обеспечению устойчивости объектов капитального строительства	Воспроизводит частично порядок составления плана, контроля за реализацией мероприятий по обеспечению устойчивости объектов капитального строительства	Воспроизводит порядок составления плана, контроля за реализацией мероприятий по обеспечению устойчивости объектов капитального строительства
	Уметь (У38) Составлять план, контролировать реализацию мероприятий по обеспечению устойчивости объектов капитального строительства	Не умеет составлять план, контролировать реализацию мероприятий по обеспечению устойчивости объектов капитального строительства	Испытывает затруднения при составлении плана, контроле реализации мероприятий по обеспечению устойчивости объектов капитального строительства	Умеет частично составлять план, контролировать реализацию мероприятий по обеспечению устойчивости объектов капитального строительства	Умеет составлять план, контролировать реализацию мероприятий по обеспечению устойчивости объектов капитального строительства
ПКС-6.2. Контроль соблюдения требований безопасности и охраны труда на участке производства работ	Владеть (В38) Навыками составления плана, контроля за реализацией мероприятий по обеспечению устойчивости объектов капитального строительства	Отсутствие навыков составления плана, контроля за реализацией мероприятий по обеспечению устойчивости объектов капитального строительства	Владеет навыком составления плана, контроля за реализацией мероприятий по обеспечению устойчивости объектов капитального строительства	Хорошо владеет составлением плана, контроля за реализацией мероприятий по обеспечению устойчивости объектов капитального строительства	В совершенстве владеет навыками составления плана, контроля за реализацией мероприятий по обеспечению устойчивости объектов капитального строительства
	Знать (З39) Порядок осуществления контроля за соблюдением требований безопасности и охраны труда на участке производства работ	Не воспроизводит методику выбора способов и методик выполнения исследований	Испытывает затруднения при воспроизводстве методики выбора способов и методик выполнения исследований	Воспроизводит частично методику выбора способов и методик выполнения исследований	Воспроизводит методику выбора способов и методик выполнения исследований
ПКС-6.2. Контроль соблюдения требований безопасности и охраны труда на участке производства работ	Уметь (У39) Осуществлять контроль за соблюдением требований безопасности и охраны труда на участке производства работ	Не умеет осуществлять выбор способов и методик выполнения исследований	Испытывает затруднения при выборе способов и методик выполнения исследований	Умеет частично выбирать способы и методики выполнения исследований	Умеет выбирать способы и методики выполнения исследований

	Владеть (В39) Навыками осуществления контроля за соблюдением требований безопасности и охраны труда на участке производства робот	Отсутствие навыков выполнения исследований	Владеет навыком выполнения исследований	Хорошо владеет навыком выполнения исследований	В совершенстве владеет навыками выбора способов и методик выполнения исследований
ПКС-7.1 Формулирование целей, постановка задач исследования в сфере строительства	Знать (340) Основные направления научных исследований в сфере строительства для выбора темы ВКР	Не воспроизводит основные направления научных исследований для выбора темы ВКР	Испытывает затруднения при воспроизводстве основных направлений научных исследований для выбора темы ВКР	Воспроизводит некоторые направления научных исследований для выбора темы ВКР	Воспроизводит основные направления научных исследований для выбора темы ВКР
	Уметь (У40) Разбираться в направлениях научных исследований	Не умеет разбираться в направлениях научных исследований	Испытывает затруднения в направлениях научных исследований	Умеет частично разбираться в направлениях научных исследований	Умеет разбираться в направлениях научных исследований
	Владеть (В40) Навыками выбора цели исследования ВКР	Отсутствие навыков выбора цели исследования ВКР	Владеет навыком выбора цели исследования ВКР	Хорошо владеет навыком выбора цели исследования ВКР	В совершенстве владеет навыками выбора цели исследования, Выбрал цель исследования ВКР
ПКС-7.2 Выбор метода и/или методики проведения исследования в сфере строительства	Знать (341) Методы проведения исследования	Не воспроизводит основные методы проведения исследования	Испытывает затруднения при воспроизводстве методов проведения исследования	Воспроизводит некоторые методы проведения исследования	Воспроизводит основные методы проведения исследования
	Уметь (У41) Разбираться в методах научных исследований	Не умеет выбрать метод научных исследований	Испытывает затруднения выборе метода научных исследований	Частично умеет разбираться в методах научных исследований	Умеет разбираться в методах научных исследований
	Владеть (В41) Навыками выбора методики проведения исследования для ВКР	Отсутствие навыков выбора метода исследования ВКР	Владеет навыком выбора цели исследования ВКР частично	Хорошо владеет навыком выбора цели исследования ВКР	В совершенстве владеет навыками выбора методики исследования, Выбрал цель исследования ВКР
ПКС-7.3 Составление технического задания, плана исследований в сфере строительства	Знать (342) Порядок разработки плана исследования	Не воспроизводит порядок разработки плана исследования	Испытывает затруднения при воспроизведении плана исследования	Частично воспроизводит некоторые части плана исследования частично	Воспроизводит план разработки исследования
	Уметь (У42) подготовить план исследования ВКР	Не умеет готовить план исследования	Испытывает затруднения в подготовке плана исследования	Частично умеет разбираться в методах научных исследований	В совершенстве разбирается в методах научных исследований
	Владеть (В42) Навыками под-	Отсутствие навыков под-	Владеет навыком под-	Хорошо владеет навыками	В совершенстве владеет

	готовки плана исследования ВКР	готовки плана исследования	готовки плана исследования	подготовки плана исследования	навыками подготовки плана исследования
ПКС-7.4 Определение перечня ресурсов, необходимых для проведения исследования	Знать (З43) Виды ресурсов для проведения исследования	Не воспроизводит ресурсы исследования	Испытывает трудности при воспроизведении ресурсов для исследования	Частично воспроизводит ресурсы необходимые для исследования	Воспроизводит все виды ресурсов необходимые для исследования
ПКС-7.5 Составление аналитического обзора научной технической информации в сфере строительства	Уметь (У43) Подобрать перечень необходимых ресурсов для исследования	Не умеет подобрать необходимые ресурсы для исследования	Испытывает трудности при подборе ресурсов для исследования	Частично умеет подобрать перечень необходимых ресурсов для исследования	В совершенстве умеет подобрать перечень необходимых ресурсов для исследования
Владеть (В43) Навыками подбора ресурсов для исследования	Знать (З44) Методику подготовки обзора литературных источников для ВКР	Не владеет навыками подбора ресурсов для исследования	Владеет навыками подбора ресурсов для исследования	Хорошо владеет навыками подбора ресурсов для исследования	В совершенстве владеет навыками подбора ресурсов для исследования
ПКС-7.6 Разработка физических и/или математических моделей исследуемых объектов	Знать (З44) Методику подготовки обзора литературных источников для ВКР	Не воспроизводит методику подготовки обзора литературных источников	Испытывает трудности при воспроизводстве методики подготовки обзора литературных источников	Частично воспроизводит методику подготовки обзора литературных источников	Воспроизводит методику подготовки обзора литературных источников
	Уметь (У44) Подбирать перечень литературы для ВКР	Не умеет подбирать перечень литературы к ВКР	Испытывает трудности при подборе списка литературы к ВКР	Частично умеет подобрать перечень литературы к ВКР	В совершенстве производит отбор источников литературы к ВКР
ПКС-7.6 Разработка физических и/или математических моделей исследуемых объектов	Владеть (В44) Навыками подбора списка литературы для ВКР	Не владеет навыками подбора литературы к ВКР	Владеет навыками подбора литературы к ВКР	Хорошо владеет навыками подбора литературы к ВКР	В совершенстве навыками подбора литературы к ВКР
	Знать (З45) Методику разработки математических моделей исследуемых объектов	Не воспроизводит методику разработки математических моделей исследуемых объектов	Испытывает трудности при воспроизводстве методики разработки математических моделей исследуемых объектов	Частично воспроизводит методику разработки математических моделей исследуемых объектов	Воспроизводит методику разработки математических моделей исследуемых объектов
	Уметь (У45) Разрабатывать математические модели	Не умеет разрабатывать математические модели	Испытывает трудности при разработке математической модели	Частично умеет разрабатывать математические модели	В совершенстве разрабатывает математические модели
	Владеть (В45) Навыками разработки математических моделей	Не владеет навыками разработки математических моделей	Владеет навыками математических моделей	Хорошо владеет навыками математических моделей	В совершенстве владеет навыками математических моделей
ПКС-7.7 Проведение математического моделирования	Знать (З46) Методику проведения математического моделирования	Не воспроизводит методику математического моделирования	Испытывает трудности при воспроизвод-	Частично воспроизводит методику проведения мате-	В совершенстве воспроизводит методику мате-

объекта строительства, реконструкции зданий и сооружений	лирования	моделирования	стве методики математического моделирования	математического моделирования	математического моделирования	математического моделирования
	Уметь (У46) Проводить математическое моделирование объекта исследования	Не умеет проводить математическое моделирование объекта исследования	Испытывает затруднения при проведении математического моделирования объекта исследования	Частично умеет проводить математическое моделирование объекта исследования	В совершенстве проводит математическое моделирование объекта исследования	В совершенстве проводит математическое моделирование объекта исследования
ПКС-7.8 Обработка и систематизация результатов исследования и получение экспериментально-статистических моделей, описывающих поведение исследуемого объекта	Владеть (В46) Навыками проведения математического моделирования	Не владеет навыками проведения математического моделирования	Владеет навыками математического моделирования	Хорошо владеет навыками математического моделирования	В совершенстве владеет навыками математического моделирования	В совершенстве владеет навыками математического моделирования
	Знать (З47) Методику обработки и систематизации полученных данных на основе моделей	Не воспроизводит методику обработки и систематизации полученных данных на основе моделей	Испытывает затруднения при воспроизводстве методики обработки и систематизации полученных данных на основе моделей	Частично воспроизводит методику обработки и систематизации полученных данных на основе моделей	В совершенстве воспроизводит методику обработки и систематизации полученных данных на основе моделей	В совершенстве воспроизводит методику обработки и систематизации полученных данных на основе моделей
ПКС-7.9 Оформление аналитических научно-технических отчетов по результатам исследования	Уметь (У47) Обработать статистические данные	Не умеет обрабатывать статистические данные	Испытывает затруднения при обработке статистических данных	Частично умеет обрабатывать статистические данные	В совершенстве обрабатывает статистические данные	В совершенстве обрабатывает статистические данные
	Владеть (В47) Навыками обработки статистических данных	Не владеет навыками обработки статистических данных	Владеет навыками обработки статистических данных	Хорошо владеет навыками обработки статистических данных	В совершенстве владеет навыками обработки статистических данных	В совершенстве владеет навыками обработки статистических данных
ПКС-7.10 Представление и защита результатов проведенных научных исследований, подготовка публикаций на	Знать (З48) Форматы оформления аналитических отчетов	Не воспроизводит форматы оформления аналитических данных	Испытывает затруднения при воспроизводстве форматов оформления аналитических данных	Частично воспроизводит форматы оформления аналитических данных	В совершенстве воспроизводит форматы оформления аналитических данных	В совершенстве воспроизводит форматы оформления аналитических данных
	Уметь (У48) Оформлять полученные аналитические данные исследования	Не умеет оформлять полученные аналитические данные	Испытывает затруднения при оформлении полученных аналитических данных	Частично умеет оформлять полученные аналитические данные	В совершенстве умеет оформлять полученные аналитические данные	В совершенстве умеет оформлять полученные аналитические данные
ПКС-7.10 Представление и защита результатов проведенных научных исследований, подготовка публикаций на	Владеть (В48) Навыками оформления аналитических данных	Не владеет навыками оформления аналитических данных	Владеет навыками оформления аналитических данных	Хорошо владеет навыками оформления аналитических данных	В совершенстве владеет навыками оформления аналитических данных	В совершенстве владеет навыками оформления аналитических данных
	Знать (З49) Порядок оформления данных для статьи в журнал или конференции	Не воспроизводит порядок оформления данных для статьи в журнал или конференции	Испытывает затруднения при оформлении данных для статьи в журнал или конференции	Частично воспроизводит порядок оформления данных для статьи в журнал или конференции	В совершенстве воспроизводит порядок оформления данных для статьи в журнал или конференции	В совершенстве воспроизводит порядок оформления данных для статьи в журнал или конференции

основе принципов научной этики	Уметь (У49) Оформлять, представлять статьи в журналы и на конференции	Не умеет оформлять и представлять статьи в журналы и на конференции	Испытывает затруднения при представлении статьи в журналы и на конференции	Частично умеет представлять статьи в журналы и на конференции	В совершенстве умеет представлять статьи в журналы и на конференции
	Владеть (В49) Навыками подготовки, отправки статей в журналы на конференции, а также выступления с докладом на конференции	Не владеет навыками подготовки, отправки статей в журналы и выступления с докладом на конференции	Владеет навыками подготовки, отправки статей в журналы и выступления с докладом на конференции	Хорошо владеет навыками подготовки, отправки статей в журналы и выступления с докладом на конференции	В совершенстве владеет подготовкой, отправки статей в журналы и выступления с докладом на конференции
ПКС-7.11 Контроль соблюдения требований охраны труда при выполнении исследований	Знать (З50) Основные требования по охране труда и техники безопасности при проведении исследования	Не воспроизводит основные требования по охране труда и техники безопасности при проведении исследования	Испытывает затруднения при воспроизводстве основных требований по охране труда и техники безопасности при проведении исследования	Частично воспроизводит основные требования по охране труда и техники безопасности при проведении исследования	В совершенстве воспроизводит основные требования по охране труда и техники безопасности при проведении исследования, поменяет на практике
	Уметь (У50) Организовать работу над исследуемым объектом в соответствии с требованиями по охране труда и техники безопасности	Не умеет организовать работу над исследуемым объектом в соответствии с требованиями по охране труда и техники безопасности	Испытывает затруднения в организации работы над исследуемым объектом в соответствии с требованиями по охране труда и техники безопасности	Частично умеет организовать работу над исследуемым объектом в соответствии с требованиями по охране труда и техники безопасности	В совершенстве умеет организовать работу над исследуемым объектом в соответствии с требованиями по охране труда и техники безопасности
	Владеть (В50) Навыками безопасного проведения исследований	Не владеет навыками безопасного проведения исследований	Владеет навыками безопасного проведения исследований	Хорошо владеет навыками безопасного проведения исследований	В совершенстве владеет навыками безопасного проведения исследований

КАРТА обеспеченности практики учебной и учебно-методической литературой

Вид практики Производственная Тип практики Преддипломная

Код, направление подготовки 08.04.01 Строительство

Направленность (профиль) Промышленное и гражданское строительство на объектах нефтедобычи

№п/п	Наименование учебной и учебно-методической литературы, автор, издательство	Кол-во экземпляров	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Наличие эл. варианта в ЭБС ТИУ
1	2			8	0 ¹
1	Галиуллин, Р. Р. Организация и осуществление строительного контроля : учебное пособие / Р. Р. Галиуллин, Р. Х. Мухаметрахимов. — Казань : Казанский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2017. — 372 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/73312.html	ЭР*	25	100	+
2	Челнокова, В. М. Управление качеством в строительстве : учебное пособие / В. М. Челнокова. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. — 118 с. — ISBN 978-5-9227-0507-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/30017.html	ЭР*	25	100	+
3	Гусакова, Е. А. Основы организации и управления в строительстве в 2 ч. Часть 1 : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Е. А. Гусакова, А. С. Павлов. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 258 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-01724-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/433063	ЭР*	25	100	+
4	Павлов, А. С. Основы организации и управления в строительстве в 2 ч. Часть 2 : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / А. С. Павлов, Е. А. Гусакова. — Москва : Издательство Юрайт, 2017. — 318 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-01797-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/400423	ЭР*	25	100	+

*ЭР – электронный ресурс доступный через Электронный каталог/Электронную библиотеку ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru/>И.о.заведующего кафедрой Газпром нефть
« _____ » 2020 г.

А.Н.Коркишко

Директор БИК _____ Д.Х. Каюкова

« _____ » 2020 г. М.П.



М.И. Язынберер

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ОТЧЕТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

тип практики:	Преддипломная
направление:	08.04.01 Строительство
направленность (профиль):	Промышленное и гражданское строительство на объектах нефтедобычи
форма обучения:	очная

Выполнил обучающийся гр. _____

(ФИО)

(подпись)

Проверили:

(должность, ФИО руководителя практики от профильной организации)

(оценка)

(подпись)

М.П.

(дата)

(должность, ФИО руководителя практики от университета)

(оценка)

(подпись)

(дата)

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 Федеральное государственное бюджетное
 образовательное учреждение высшего образования
 «ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ

(Ф.И.О. обучающегося)

Направление: 08.04.01 Строительство
 Направленность (профиль): Промышленное и гражданское строительство на объектах нефтедобычи
 Очной формы обучения, группы
 Вид практики: производственная
 Тип практики: преддипломная
 Срок прохождения практики: с «__» _____ 201__ г. по «__» _____ 201__ г.

Цель прохождения практики: Цель: закрепление и углубление теоретических знаний, выработка практических навыков и углублении компетенций, сформированных в ходе теоретической подготовки обучающихся по дисциплинам профессионального цикла и подготовка к написанию выпускной квалификационной работы.

Задачи практики

- сбор и обработка необходимых материалов для завершения выполнения выпускной квалификационной работы - магистерской диссертации.
- систематизация, расширение и апробация материалов используемых при написании магистерской диссертации;
- решение поставленных в магистерской диссертации задач с использованием математических моделей и аналитических методов, а также современных информационных технологий.

Индивидуальное задание на практику:

Планируемые результаты:

Руководитель практики от университета _____ / _____

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель практики от профильной организации _____ / _____

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

Обучающийся _____ / _____

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

РАБОЧИЙ ГРАФИК (ПЛАН) ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

(Ф.И.О. обучающегося)

Направление: 08.04.01 Строительство

направленность (профиль): Промышленное и гражданское строительство на объектах нефтедобычи

Очной формы
обучения, группы

Вид практики производственная

Тип практики преддипломная

Срок прохождения

практики: с «__» _____ 201__ г. по «__» _____ 201__ 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 _____ / _____

Руководитель практики от университета _____ / _____

Руководитель практики от профильной организации _____ / _____