МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «СамГТУ»)

УТВЕРЖДАЮ:
Первый проректор-проректор по учебной работе
_____ / Д.Е. Овчинников
"_____" _____ 20___ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.В.03(П) «Производственная практика: исполнительская практика»

Код и направление подготовки (специальность)	08.03.01 Строительство
Направленность (профиль)	Техническая экспертиза и эксплуатация зданий, сооружений
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	Очная
Год начала подготовки	2023
Институт / факультет	Строительно-технологический факультет
Выпускающая кафедра	Кафедра "Стоимостной инжиниринг и техническая экспертиза зданий и сооружений"
Кафедра-разработчик	Кафедра "Стоимостной инжиниринг и техническая экспертиза зданий и сооружений"
Объем дисциплины, ч. / з.е.	216 / 6
Форма контроля (промежуточная аттестация)	Зачет с оценкой

Самара 2023

Б2.В.03(П) «Производственная практика: исполнительская практика»

Рабочая программа практики разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности) **08.03.01 Строительство**, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от № 481 от 31.05.2017 и соответствующего учебного плана.

Разработчик РПП:

Доцент, кандидат экономических наук, доцент	Ж.В Селезнева
(должность, степень, ученое звание)	(ФИО)

Заведующий кафедрой	О.В. Дидковская, доктор экономических наук, профессор
	(ФИО, степень, ученое звание)

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методического совета факультета / института (или учебно-методической комиссии)	Д.И Тараканов, кандидат технических наук, доцент
	(ФИО, степень, ученое звание)
Руководитель образовательной программы	Т.Е. Гордеева, кандидат технических наук, доцент
	(ФИО, степень, ученое звание)

Содержание

1. Вид (тип) практики, способ и форма (формы) ее проведения 4
2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы 4
3. Место практики в структуре образовательной программы 7
4. Объем практики в зачетных единицах и ее продолжительность 7
5. Содержание практики 8
5.1 Содержание лекционных занятий 8
5.2 Содержание лабораторных занятий 8
5.3 Содержание практических занятий 8
Содержание внеаудиторной контактной работы, КСР 8
5.4 Содержание самостоятельной работы 9
6. Формы отчётности по практике 10
7. Перечень учебной литературы, необходимой для проведения практики 10
8. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения 11
9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», профессиональных баз данных, информационно-справочных систем 11
10. Описание материально-технической базы, необходимой при проведении практики 11
11. Методические материалы 12
12. Фонд оценочных средств по практике 12

1. Вид (тип) практики, способ и форма (формы) ее проведения

Вид (тип) практики: производственная практика: исполнительская практика в соответствии с видом профессиональной деятельности, к которому готовятся выпускники.

Форма проведения практики: **Непрерывно**

2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (знать, уметь, владеть, соотнесенные с индикаторами достижения компетенции)
Профессиональные компетенции			
Не предусмотрено	ПК-2 Способность проводить обследования технического состояния объектов жилищно-коммунального хозяйства, городской инфраструктуры	ПК-2 .1 Выбор нормативно-технических, нормативно-методических документов, регламентирующих организацию и проведение обследования технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства	Знать нормативно-технические, нормативно-методические документы, регламентирующие организацию и проведение обследования технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства
			Уметь выбирать нормативно-технические, нормативно-методические документы, регламентирующие организацию и проведение обследования технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства
		ПК-2 .10 Обработка результатов обследования технического состояния и определение пригодности к эксплуатации строительных конструкций, инженерных систем, зданий сооружений	Владеть навыками обработки результатов обследования технического состояния и определения пригодности к эксплуатации строительных конструкций, инженерных систем, зданий сооружений
			Уметь обрабатывать результаты обследования технического состояния строительных конструкций, инженерных систем, зданий сооружений
			Уметь определять пригодность к эксплуатации строительных конструкций, инженерных систем, зданий сооружений
		ПК-2 .11 Представление и защита результатов обследования технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства	Владеть навыками обследования технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства

			Уметь представлять и защищать результаты обследования технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства
		ПК-2 .12 Составление проекта документа (отчета / акта / заключения) по результатам обследования объекта жилищно-коммунального хозяйства	Владеть навыками составления проекта документа (отчета / акта / заключения) по результатам обследования объекта жилищно-коммунального хозяйства
			Знать состав проекта документа (отчета / акта / заключения) по результатам обследования объекта жилищно-коммунального хозяйства
			Уметь составлять проект документа (отчета / акта / заключения) по результатам обследования объекта жилищно-коммунального хозяйства
		ПК-2 .13 Контроль соблюдения требований охраны труда при обследовании технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства	Владеть навыками проведения контроля соблюдения требований охраны труда при обследовании технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства
			Знать требование охраны труда при обследовании технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства
			Уметь Контролировать соблюдение требований охраны труда при обследовании технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства
		ПК-2 .2 Составление технического задания на обследование технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства	Уметь составлять техническое задание на обследование технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства
		ПК-2 .3 Выбор и систематизация информации об объекте обследования на основе документального исследования	Владеть навыками систематизации информации об объекте обследования на основе документального исследования
			Уметь выбирать и систематизировать информацию об объекте обследования на основе документального исследования

		ПК-2 .4 Выбор способов выполнения работ по обследованию технического состояния строительных конструкций, инженерных систем, зданий, сооружений в соответствии с техническим заданием	Знать способы выполнения работ по обследованию технического состояния строительных конструкций, инженерных систем, зданий, сооружений в соответствии с техническим заданием
			Уметь выбирать способы выполнения работ по обследованию технического состояния строительных конструкций, инженерных систем, зданий, сооружений
		ПК-2 .5 Визуальное обследование технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с техническим заданием	Владеть навыками проведения визуального обследования технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с техническим заданием
			Уметь проводить визуальное обследование технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с техническим заданием
		ПК-2 .6 Выполнение работ по инструментальному обследованию технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с техническим заданием	Владеть навыками проведения работ по инструментальному обследованию технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства
			Уметь выполнять работы по инструментальному обследованию технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с техническим заданием
		ПК-2 .7 Выбор критериев оценки технического состояния строительных конструкций, инженерных систем, зданий, сооружений на основе требований нормативно-технической документации	Знать критерии оценки технического состояния строительных конструкций, инженерных систем, зданий, сооружений на основе требований нормативно-технической документации
			Уметь проводить выбор критериев оценки технического состояния строительных конструкций, инженерных систем, зданий, сооружений на основе требований нормативно-технической документации

		ПК-2 .8 Выявление факторов изменения работоспособности строительных конструкций, инженерных систем, зданий, сооружений	Знать факторы изменения работоспособности строительных конструкций, инженерных систем, зданий, сооружений
			Уметь факторы изменения работоспособности строительных конструкций, инженерных систем, зданий, сооружений
		ПК-2 .9 Документирование результатов обследования технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства	Владеть Документировать результаты обследования технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства
			Уметь Документировать результаты обследования технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства

3. Место практики в структуре образовательной программы

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы: **часть, формируемая участниками образовательных отношений**

Код компетенции	Предшествующие дисциплины	Параллельно осваиваемые дисциплины	Последующие дисциплины
ПК-2	Комплексное благоустройство населенных мест; Основы строительно-технической экспертизы зданий и сооружений; Производственная практика: технологическая практика	Оценка и прогноз технического состояния конструкций; Техническая эксплуатация инженерных систем	Оценка и прогноз технического состояния конструкций; Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы; Производственная практика: преддипломная практика

4. Объем практики в зачетных единицах и ее продолжительность

Вид учебной работы	Всего часов / часов в электронной форме	6 семестр часов / часов в электронной форме
Внеаудиторная контактная работа, КСР	6	6
Самостоятельная работа (всего), в том числе:	210	210
подготовка к зачету	80	80
составление конспектов	130	130
Итого: час	216	216
Итого: з.е.	6	6

5. Содержание практики

№ раздела	Наименование раздела практики	Виды учебной нагрузки и их трудоемкость, часы				
		ЛЗ	ЛР	ПЗ	СРС	Всего часов
1	Прохождение инструктажа и аттестация по без-опасности в период прохождения практики. Орга-низационное собрание (планирование работ, вы-дача индивидуального задания по практике).	0	0	0	0	0
2	Изучение порядка и методов разработки проектной (в том числе сметной) и проектно-технологической документации, приобретение производственного опыта и инженерных навыков по проектированию и руководству строительно-монтажными работами применительно к тематике ВКР. Написание отчёт-ной документации	0	0	0	80	80
3	Самостоятельное изучение материала	0	0	0	50	50
4	Подготовка к зачёту	0	0	0	80	80
	КСР	0	0	0	0	6
	Итого	0	0	0	210	216

5.1 Содержание лекционных занятий

Учебные занятия не реализуются.

5.2 Содержание лабораторных занятий

Учебные занятия не реализуются.

5.3 Содержание практических занятий

Учебные занятия не реализуются.

Содержание внеаудиторной контактной работы, КСР

Сем-естр	Наименование раздела	Вид внеауди-торной контак-тной работы	Содержание внеаудиторной контактной работы (перечень дидактических единиц: подтем, вопросов)	Кол-во часов / часов в элект-ронной форме / в форме практи-ческой подго-товки

6	Подготовительный этап	выполнение проектов (групповых, индивидуальных)	Собеседование и контроль	1 / 0 / 0
6	Аудиторный практикум	выполнение творческого задания (групповых, индивидуальных)	Собеседование и контроль	1 / 0 / 0
6	Самостоятельное изучение материала	выполнение проектов (групповых, индивидуальных)	Собеседование и контроль	2 / 0 / 0
6	Отчет по практике	выполнение проектов (групповых, индивидуальных)	Прием и оценивание отчета по практике	2 / 0 / 0
			Итого:	**6 / 0 / 0**

5.4 Содержание самостоятельной работы

Наименование раздела	**Вид самостоятельной работы**	**Содержание самостоятельной работы** (перечень дидактических единиц: рассматриваемых подтем, вопросов)	**Количество часов**
6 семестр			
Изучение порядка и методов разработки проектной (в том числе сметной) и проектно-технологической документации, приобретение производственного опыта и инженерных навыков по проектированию и руководству строительно-монтажными работами применительно к тематике ВКР. Написание отчёт-ной документации	Написание отчётной документации	Выполнение заданий, предусмотрен-ных программой практики. Ведение записей, в которых отражаются соби-раемые данные, содержание лекций и бесед, делаются зарисовки. Ведение дневника.	80
Самостоятельное изучение материала	Самостоятельное изу-чение материала	Изучение сведений о работах произ-водимых на объектах жилищно-коммунального хозяйства и город-ской инфраструктуры, основных тех-нологических процессов, критерий качества строительных работ.	50
Подготовка к зачёту	Самостоятельное изу-чение материала. Подготовка к зачёту	Написание отчета по практике, оформление дневника.	80
		Итого за семестр:	**210**
		Итого:	**210**

6. Формы отчётности по практике

Формой отчётности является дневник практики, письменный отчёт.

Дневник практики должен содержать:

- титульный лист,
- задание на практику,
- описание выполняемых работ,
- график прохождения практики,
- отзыв руководителя практики от структурного подразделения СамГТУ (в случае прохождения практики в СамГТУ) / от профильной организации (в случае прохождения практики в профильной организации).

Форма отчёта предусматривает обязательные к заполнению разделы:

- титульный лист,
- содержание отчёта,
- описание конкретной профильной организации, в которой обучающийся проходил практику: структура, организационная форма, направление деятельности и регулирующие ее нормативные документы, производственные стандарты и пр. (в случае прохождения практики в профильной организации),
- изложение сути пройденной практики: объем и вид выполненной работы, возникшие при этом проблемы и пути их разрешения, обозначение результатов практики и т. д.,
- приложения.

7. Перечень учебной литературы, необходимой для проведения практики

№ п/п	Библиографическое описание	Ресурс НТБ СамГТУ (ЭБС СамГТУ, IPRbooks и т.д.)
Основная литература		
1	Состав и содержание выпускной квалификационной работы по направлению подготовки бакалавров 08.03.01 Строительство направленность (профиль) Техническая эксплуатация объектов жилищно-коммунального хозяйства и городской инфраструктуры : методические указания / Самарский государственный технический университет, Стоимостный инжиниринг и техническая экспертиза зданий и сооружений; сост.: Ж. В. Селезнева, Е. П. Акри, Т. Е. Гордеева.- Самара, 2020.- 37 с..- Режим доступа: https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu||elib||4027	Электронный ресурс
Учебно-методическое обеспечение		
2	Гужова, О.А. Управление содержанием, ремонтом и модернизацией объектов жилищного строительства и коммунальной инфраструктуры : учебно-методическое пособие / О. А. Гужова, Е. П. Серпухова; Самарский государственный технический университет.- Самара, 2020.- 66 с..- Режим доступа: https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu||elib||3985	Электронный ресурс

Доступ обучающихся к ЭР НТБ СамГТУ (elib.samgtu.ru) осуществляется посредством электронной информационной образовательной среды университета и сайта НТБ СамГТУ по логину и паролю.

8. Перечень информационных технологий, используемых при проведении

практики, включая перечень программного обеспечения

Организовано взаимодействие обучающегося и преподавателя с использованием электронной ин-формационной образовательной среды университета.

№ п/п	Наименование	Производитель	Способ распространения
1	Антиплагиат. ВУЗ	ЗАО "Антиплагиат" (Отечественный)	Лицензионное
2	Интернет-браузер Opera	Opera Software ASA (Отечественный)	Свободно распространяемое
3	Пакет офисных программ Microsoft Office	Microsoft (Зарубежный)	Лицензионное
4	Программа Adobe Reader	Adobe Systems Incorporated (Зарубежный)	Свободно распространяемое

9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», профессиональных баз данных, информационно-справочных систем

№ п/п	Наименование	Краткое описание	Режим доступа
1	КонсультантПлюс (правовые документы) - доступ с ПК в Медиацентре (ауд. 42)	http://www.consultant.ru/	Российские базы данных ограниченного доступа
2	ЭБС "Лань"	http://e.lanbook.com/	Российские базы данных ограниченного доступа
3	Электронная библиотека изданий СамГТУ	http://irbis.samgtu.local/cgi-bin/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe	Российские базы данных ограниченного доступа
4	ВИНИТИ	http://www2.viniti.ru/	Российские базы данных ограниченного доступа

10. Описание материально-технической базы, необходимой при проведении практики

Самостоятельная работа

Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интеренет» и доступом к электронной информационно-образовательной среде СамГТУ:

- читальный зал НТБ СамГТУ (ауд. 200 корпус № 8; ауд. 125 корпус № 1; ауд. 41, 31, 34, 35 Главный корпус библиотеки, ауд. 83а, 414, 416, 0209 АСА СамГТУ; ауд. 401 корпус №10);

- компьютерные классы (ауд. 208, 210 корпус № 8).

Аудитории, необходимые для самостоятельной работы обучающегося, и материально-

техническое обеспечение практики на предприятии (в случае, если обучающийся проходит практику в сторонней организации).

Ресурсы сторонней организации:

- рабочее место, в том числе ПК;
- приборы и оборудование, необходимые для выполнения работ;
- и т.д.

11. Методические материалы

Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы

Организация самостоятельной работы обучающихся ориентируется на активные методы овладения знаниями, развитие творческих способностей, переход от поточного к индивидуализированному обучению с учетом потребностей и возможностей обучающегося.

Самостоятельная работа с учебниками, учебными пособиями, научной, справочной литературой, материалами периодических изданий и Интернета является наиболее эффективным методом получения дополнительных знаний, позволяет значительно активизировать процесс овладения информацией, способствует более глубокому усвоению изучаемого материала. Все новые понятия по изучаемой теме необходимо выучить наизусть и внести в глоссарий, который целесообразно вести с самого начала изучения курса.

Самостоятельная работа реализуется:

- в контакте с преподавателем вне рамок расписания;
- на консультациях по учебным вопросам, в ходе творческих контактов, при ликвидации задолженностей, при выполнении индивидуальных заданий и т.д.;
- в библиотеке, дома, на кафедре при выполнении обучающимся учебных и практических задач.

Эффективным средством осуществления обучающимся самостоятельной работы является электронная информационно-образовательная среда университета, которая обеспечивает доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем.

12. Фонд оценочных средств по практике

Фонд оценочных средств представлен в приложении № 1.

Приложение 1 к рабочей программе практики
Б2.В.03(П) «Производственная практика: исполнительская практика»

Фонд оценочных средств
по практике
Б2.В.03(П) «Производственная практика: исполнительская практика»

Код и направление подготовки (специальность)	08.03.01 Строительство
Направленность (профиль)	Техническая экспертиза и эксплуатация зданий, сооружений
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	Очная
Год начала подготовки	2023
Институт / факультет	Строительно-технологический факультет
Выпускающая кафедра	Кафедра "Стоимостной инжиниринг и техническая экспертиза зданий и сооружений"
Кафедра-разработчик	Кафедра "Стоимостной инжиниринг и техническая экспертиза зданий и сооружений"
Объем дисциплины, ч. / з.е.	216 / 6
Форма контроля (промежуточная аттестация)	Зачет с оценкой

Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (знать, уметь, владеть, соотнесенные с индикаторами достижения компетенции)
Профессиональные компетенции			
Не предусмотрено	ПК-2 Способность проводить обследования технического состояния объектов жилищно-коммунального хозяйства, городской инфраструктуры	ПК-2 .1 Выбор нормативно-технических, нормативно-методических документов, регламентирующих организацию и проведение обследования технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства	Знать нормативно-технические, нормативно-методические документы, регламентирующие организацию и проведение обследования технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства
			Уметь выбирать нормативно-технические, нормативно-методические документы, регламентирующие организацию и проведение обследования технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства
		ПК-2 .10 Обработка результатов обследования технического состояния и определение пригодности к эксплуатации строительных конструкций, инженерных систем, зданий сооружений	Владеть навыками обработки результатов обследования технического состояния и определения пригодности к эксплуатации строительных конструкций, инженерных систем, зданий сооружений
			Уметь обрабатывать результаты обследования технического состояния строительных конструкций, инженерных систем, зданий сооружений
			Уметь определять пригодность к эксплуатации строительных конструкций, инженерных систем, зданий сооружений
		ПК-2 .11 Представление и защита результатов обследования технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства	Владеть навыками обследования технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства
			Уметь представлять и защищать результаты обследования технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства

ПК-2 .12 Составление проекта документа (отчета / акта / заключения) по результатам обследования объекта жилищно-коммунального хозяйства	Владеть навыками составления проекта документа (отчета / акта / заключения) по результатам обследования объекта жилищно-коммунального хозяйства
	Знать состав проекта документа (отчета / акта / заключения) по результатам обследования объекта жилищно-коммунального хозяйства
	Уметь составлять проект документа (отчета / акта / заключения) по результатам обследования объекта жилищно-коммунального хозяйства
ПК-2 .13 Контроль соблюдения требований охраны труда при обследовании технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства	Владеть навыками проведения контроля соблюдения требований охраны труда при обследовании технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства
	Знать требование охраны труда при обследовании технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства
	Уметь Контролировать соблюдение требований охраны труда при обследовании технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства
ПК-2 .2 Составление технического задания на обследование технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства	Уметь составлять техническое задание на обследование технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства
ПК-2 .3 Выбор и систематизация информации об объекте обследования на основе документального исследования	Владеть навыками систематизации информации об объекте обследования на основе документального исследования
	Уметь выбирать и систематизировать информацию об объекте обследования на основе документального исследования

		ПК-2 .4 Выбор способов выполнения работ по обследованию технического состояния строительных конструкций, инженерных систем, зданий, сооружений в соответствии с техническим заданием	Знать способы выполнения работ по обследованию технического состояния строительных конструкций, инженерных систем, зданий, сооружений в соответствии с техническим заданием
			Уметь выбирать способы выполнения работ по обследованию технического состояния строительных конструкций, инженерных систем, зданий, сооружений
		ПК-2 .5 Визуальное обследование технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с техническим заданием	Владеть навыками проведения визуального обследования технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с техническим заданием
			Уметь проводить визуальное обследование технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с техническим заданием
		ПК-2 .6 Выполнение работ по инструментальному обследованию технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с техническим заданием	Владеть навыками проведения работ по инструментальному обследованию технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства
			Уметь выполнять работы по инструментальному обследованию технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с техническим заданием
		ПК-2 .7 Выбор критериев оценки технического состояния строительных конструкций, инженерных систем, зданий, сооружений на основе требований нормативно-технической документации	Знать критерии оценки технического состояния строительных конструкций, инженерных систем, зданий, сооружений на основе требований нормативно-технической документации
			Уметь проводить выбор критериев оценки технического состояния строительных конструкций, инженерных систем, зданий, сооружений на основе требований нормативно-технической документации

		ПК-2 .8 Выявление факторов изменения работоспособности строительных конструкций, инженерных систем, зданий, сооружений	Знать факторы изменения работоспособности строительных конструкций, инженерных систем, зданий, сооружений
			Уметь факторы изменения работоспособности строительных конструкций, инженерных систем, зданий, сооружений
		ПК-2 .9 Документирование результатов обследования технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства	Владеть Документировать результаты обследования технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства
			Уметь Документировать результаты обследования технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства

Матрица соответствия оценочных средств запланированным результатам обучения

Код индикатора достижения компетенции	Результаты обучения	Оценочные средства	Текущий контроль успеваемости	Промежуточная аттестация
Прохождение инструктажа и аттестация по без-опасности в период прохождения практики. Орга-низационное собрание (планирование работ, вы-дача индивидуального задания по практике).				
ПК-2 .1 Выбор нормативно-технических, нормативно-методических документов, регламентирующих организацию и проведение обследования технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства	**Знать** нормативно-технические, нормативно-методические документы, регламентирующие организацию и проведение обследования технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства	Опрос	Нет	Да
	Уметь выбирать нормативно-технические, нормативно-методические документы, регламентирующие организацию и проведение обследования технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства	Опрос	Нет	Да
ПК-2 .10 Обработка результатов обследования технического состояния и определение пригодности к эксплуатации строительных конструкций, инженерных систем, зданий сооружений	**Владеть** навыками обработки результатов обследования технического состояния и определения пригодности к эксплуатации строительных конструкций, инженерных систем, зданий сооружений	Опрос	Нет	Да
	Уметь определять пригодность к эксплуатации строительных конструкций, инженерных систем, зданий сооружений	Опрос	Нет	Да

	Уметь обрабатывать результаты обследования технического состояния строительных конструкций, инженерных систем, зданий сооружений	Опрос	Нет	Да
ПК-2 .11 Представление и защита результатов обследования технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства	**Уметь** представлять и защищать результаты обследования технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства	Опрос	Нет	Да
	Владеть навыками обследования технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства	Опрос	Нет	Да
ПК-2 .12 Составление проекта документа (отчета / акта / заключения) по результатам обследования объекта жилищно-коммунального хозяйства	**Уметь** составлять проект документа (отчета / акта / заключения) по результатам обследования объекта жилищно-коммунального хозяйства	Опрос	Нет	Да
	Знать состав проекта документа (отчета / акта / заключения) по результатам обследования объекта жилищно-коммунального хозяйства	Опрос	Нет	Да
	Владеть навыками составления проекта документа (отчета / акта / заключения) по результатам обследования объекта жилищно-коммунального хозяйства	Опрос	Нет	Да
ПК-2 .13 Контроль соблюдения требований охраны труда при обследовании технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства	**Уметь** Контролировать соблюдение требований охраны труда при обследовании технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства	Опрос	Да	Да
	Знать требование охраны труда при обследовании технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства	Опрос	Да	Да
	Владеть навыками проведения контроля соблюдения требований охраны труда при обследовании технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства	Опрос	Да	Да
ПК-2 .2 Составление технического задания на обследование технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства	**Уметь** составлять техническое задание на обследование технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства	Опрос	Нет	Да
ПК-2 .3 Выбор и систематизация информации об объекте обследования на основе документального исследования	**Владеть** навыками систематизации информации об объекте обследования на основе документального исследования	Опрос	Нет	Да
	Уметь выбирать и систематизировать информацию об объекте обследования на основе документального исследования	Опрос	Нет	Да

ПК-2 .4 Выбор способов выполнения работ по обследованию технического состояния строительных конструкций, инженерных систем, зданий, сооружений в соответствии с техническим заданием	**Уметь** выбирать способы выполнения работ по обследованию технического состояния строительных конструкций, инженерных систем, зданий, сооружений	Опрос	Нет	Да
	Знать способы выполнения работ по обследованию технического состояния строительных конструкций, инженерных систем, зданий, сооружений в соответствии с техническим заданием	Опрос	Нет	Да
ПК-2 .5 Визуальное обследование технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с техническим заданием	**Уметь** проводить визуальное обследование технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с техническим заданием	Опрос	Нет	Да
	Владеть навыками проведения визуального обследования технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с техническим заданием	Опрос	Нет	Да
ПК-2 .6 Выполнение работ по инструментальному обследованию технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с техническим заданием	**Уметь** выполнять работы по инструментальному обследованию технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с техническим заданием	Опрос	Нет	Да
	Владеть навыками проведения работ по инструментальному обследованию технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства	Опрос	Нет	Да
ПК-2 .7 Выбор критериев оценки технического состояния строительных конструкций, инженерных систем, зданий, сооружений на основе требований нормативно-технической документации	**Уметь** проводить выбор критериев оценки технического состояния строительных конструкций, инженерных систем, зданий, сооружений на основе требований нормативно-технической документации	Опрос	Нет	Да
	Знать критерии оценки технического состояния строительных конструкций, инженерных систем, зданий, сооружений на основе требований нормативно-технической документации	Опрос	Нет	Да
ПК-2 .8 Выявление факторов изменения работоспособности строительных конструкций, инженерных систем, зданий, сооружений	**Знать** факторы изменения работоспособности строительных конструкций, инженерных систем, зданий, сооружений	Опрос	Нет	Да
	Уметь факторы изменения работоспособности строительных конструкций, инженерных систем, зданий, сооружений	Опрос	Нет	Да

ПК-2 .9 Документирование результатов обследования технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства	**Уметь** Документировать результаты обследования технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства	Опрос	Нет	Да
	Владеть Документировать результаты обследования технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства	Опрос	Нет	Да
Изучение порядка и методов разработки проектной (в том числе сметной) и проектно-технологической документации, приобретение производственного опыта и инженерных навыков по проектированию и руководству строительно-монтажными работами применительно к тематике ВКР. Написание отчёт-ной документации				
ПК-2 .1 Выбор нормативно-технических, нормативно-методических документов, регламентирующих организацию и проведение обследования технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства	**Знать** нормативно-технические, нормативно-методические документы, регламентирующие организацию и проведение обследования технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства	Опрос	Нет	Да
	Уметь выбирать нормативно-технические, нормативно-методические документы, регламентирующие организацию и проведение обследования технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства	Опрос	Нет	Да
ПК-2 .10 Обработка результатов обследования технического состояния и определение пригодности к эксплуатации строительных конструкций, инженерных систем, зданий сооружений	**Уметь** определять пригодность к эксплуатации строительных конструкций, инженерных систем, зданий сооружений	Опрос	Нет	Да
	Уметь обрабатывать результаты обследования технического состояния строительных конструкций, инженерных систем, зданий сооружений	Опрос	Нет	Да
	Владеть навыками обработки результатов обследования технического состояния и определения пригодности к эксплуатации строительных конструкций, инженерных систем, зданий сооружений	Опрос	Нет	Да
ПК-2 .11 Представление и защита результатов обследования технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства	**Владеть** навыками обследования технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства	Опрос	Нет	Да
	Уметь представлять и защищать результаты обследования технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства	Опрос	Нет	Да

ПК-2 .12 Составление проекта документа (отчета / акта / заключения) по результатам обследования объекта жилищно-коммунального хозяйства	**Знать** состав проекта документа (отчета / акта / заключения) по результатам обследования объекта жилищно-коммунального хозяйства	Опрос	Нет	Да
	Уметь составлять проект документа (отчета / акта / заключения) по результатам обследования объекта жилищно-коммунального хозяйства	Опрос	Нет	Да
	Владеть навыками составления проекта документа (отчета / акта / заключения) по результатам обследования объекта жилищно-коммунального хозяйства	Опрос	Нет	Да
ПК-2 .13 Контроль соблюдения требований охраны труда при обследовании технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства	**Владеть** навыками проведения контроля соблюдения требований охраны труда при обследовании технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства	Опрос	Да	Да
	Знать требование охраны труда при обследовании технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства	Опрос	Да	Да
	Уметь Контролировать соблюдение требований охраны труда при обследовании технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства	Опрос	Да	Да
ПК-2 .2 Составление технического задания на обследование технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства	**Уметь** составлять техническое задание на обследование технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства	Опрос	Нет	Да
ПК-2 .3 Выбор и систематизация информации об объекте обследования на основе документального исследования	**Владеть** навыками систематизации информации об объекте обследования на основе документального исследования	Опрос	Нет	Да
	Уметь выбирать и систематизировать информацию об объекте обследования на основе документального исследования	Опрос	Нет	Да
ПК-2 .4 Выбор способов выполнения работ по обследованию технического состояния строительных конструкций, инженерных систем, зданий, сооружений в соответствии с техническим заданием	**Знать** способы выполнения работ по обследованию технического состояния строительных конструкций, инженерных систем, зданий, сооружений в соответствии с техническим заданием	Опрос	Нет	Да
	Уметь выбирать способы выполнения работ по обследованию технического состояния строительных конструкций, инженерных систем, зданий, сооружений	Опрос	Нет	Да

ПК-2 .5 Визуальное обследование технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с техническим заданием	**Уметь** проводить визуальное обследование технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с техническим заданием	Опрос	Нет	Да
	Владеть навыками проведения визуального обследования технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с техническим заданием	Опрос	Нет	Да
ПК-2 .6 Выполнение работ по инструментальному обследованию технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с техническим заданием	**Уметь** выполнять работы по инструментальному обследованию технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с техническим заданием	Опрос	Нет	Да
	Владеть навыками проведения работ по инструментальному обследованию технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства	Опрос	Нет	Да
ПК-2 .7 Выбор критериев оценки технического состояния строительных конструкций, инженерных систем, зданий, сооружений на основе требований нормативно-технической документации	**Уметь** проводить выбор критериев оценки технического состояния строительных конструкций, инженерных систем, зданий, сооружений на основе требований нормативно-технической документации	Опрос	Нет	Да
	Знать критерии оценки технического состояния строительных конструкций, инженерных систем, зданий, сооружений на основе требований нормативно-технической документации	Опрос	Нет	Да
ПК-2 .8 Выявление факторов изменения работоспособности строительных конструкций, инженерных систем, зданий, сооружений	**Уметь** факторы изменения работоспособности строительных конструкций, инженерных систем, зданий, сооружений	Опрос	Нет	Да
	Знать факторы изменения работоспособности строительных конструкций, инженерных систем, зданий, сооружений	Опрос	Нет	Да
ПК-2 .9 Документирование результатов обследования технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства	**Владеть** Документировать результаты обследования технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства	Опрос	Нет	Да
	Уметь Документировать результаты обследования технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства	Опрос	Нет	Да
Самостоятельное изучение материала				

ПК-2 .1 Выбор нормативно-технических, нормативно-методических документов, регламентирующих организацию и проведение обследования технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства	**Знать** нормативно-технические, нормативно-методические документы, регламентирующие организацию и проведение обследования технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства	Опрос	Да	Да
	Уметь выбирать нормативно-технические, нормативно-методические документы, регламентирующие организацию и проведение обследования технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства	Опрос	Да	Да
ПК-2 .10 Обработка результатов обследования технического состояния и определение пригодности к эксплуатации строительных конструкций, инженерных систем, зданий сооружений	**Уметь** определять пригодность к эксплуатации строительных конструкций, инженерных систем, зданий сооружений	Опрос	Нет	Да
	Владеть навыками обработки результатов обследования технического состояния и определения пригодности к эксплуатации строительных конструкций, инженерных систем, зданий сооружений	Опрос	Нет	Да
	Уметь обрабатывать результаты обследования технического состояния строительных конструкций, инженерных систем, зданий сооружений	Опрос	Нет	Да
ПК-2 .11 Представление и защита результатов обследования технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства	**Уметь** представлять и защищать результаты обследования технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства	Опрос	Нет	Да
	Владеть навыками обследования технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства	Опрос	Нет	Да
ПК-2 .12 Составление проекта документа (отчета / акта / заключения) по результатам обследования объекта жилищно-коммунального хозяйства	**Уметь** составлять проект документа (отчета / акта / заключения) по результатам обследования объекта жилищно-коммунального хозяйства	Опрос	Нет	Да
	Знать состав проекта документа (отчета / акта / заключения) по результатам обследования объекта жилищно-коммунального хозяйства	Опрос	Нет	Да
	Владеть навыками составления проекта документа (отчета / акта / заключения) по результатам обследования объекта жилищно-коммунального хозяйства	Опрос	Нет	Да

ПК-2 .13 Контроль соблюдения требований охраны труда при обследовании технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства	**Уметь** Контролировать соблюдение требований охраны труда при обследовании технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства	Опрос	Нет	Да
	Знать требование охраны труда при обследовании технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства	Опрос	Нет	Да
	Владеть навыками проведения контроля соблюдения требований охраны труда при обследовании технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства	Опрос	Нет	Да
ПК-2 .2 Составление технического задания на обследование технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства	**Уметь** составлять техническое задание на обследование технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства	Опрос	Нет	Да
ПК-2 .3 Выбор и систематизация информации об объекте обследования на основе документального исследования	**Уметь** выбирать и систематизировать информацию об объекте обследования на основе документального исследования	Опрос	Нет	Да
	Владеть навыками систематизации информации об объекте обследования на основе документального исследования	Опрос	Нет	Да
ПК-2 .4 Выбор способов выполнения работ по обследованию технического состояния строительных конструкций, инженерных систем, зданий, сооружений в соответствии с техническим заданием	**Знать** способы выполнения работ по обследованию технического состояния строительных конструкций, инженерных систем, зданий, сооружений в соответствии с техническим заданием	Опрос	Нет	Да
	Уметь выбирать способы выполнения работ по обследованию технического состояния строительных конструкций, инженерных систем, зданий, сооружений	Опрос	Нет	Да
ПК-2 .5 Визуальное обследование технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с техническим заданием	**Владеть** навыками проведения визуального обследования технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с техническим заданием	Опрос	Нет	Да
	Уметь проводить визуальное обследование технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с техническим заданием	Опрос	Нет	Да
ПК-2 .6 Выполнение работ по инструментальному обследованию технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с техническим заданием	**Уметь** выполнять работы по инструментальному обследованию технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с техническим заданием	Опрос	Нет	Да

	Владеть навыками проведения работ по инструментальному обследованию технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства	Опрос	Нет	Да
ПК-2 .7 Выбор критериев оценки технического состояния строительных конструкций, инженерных систем, зданий, сооружений на основе требований нормативно-технической документации	**Уметь** проводить выбор критериев оценки технического состояния строительных конструкций, инженерных систем, зданий, сооружений на основе требований нормативно-технической документации	Опрос	Нет	Да
	Знать критерии оценки технического состояния строительных конструкций, инженерных систем, зданий, сооружений на основе требований нормативно-технической документации	Опрос	Нет	Да
ПК-2 .8 Выявление факторов изменения работоспособности строительных конструкций, инженерных систем, зданий, сооружений	**Знать** факторы изменения работоспособности строительных конструкций, инженерных систем, зданий, сооружений	Опрос	Нет	Да
	Уметь факторы изменения работоспособности строительных конструкций, инженерных систем, зданий, сооружений	Опрос	Нет	Да
ПК-2 .9 Документирование результатов обследования технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства	**Уметь** Документировать результаты обследования технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства	Опрос	Нет	Да
	Владеть Документировать результаты обследования технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства	Опрос	Нет	Да
Подготовка к зачёту				
ПК-2 .1 Выбор нормативно-технических, нормативно-методических документов, регламентирующих организацию и проведение обследования технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства	**Уметь** выбирать нормативно-технические, нормативно-методические документы, регламентирующие организацию и проведение обследования технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства	Опрос	Да	Да
	Знать нормативно-технические, нормативно-методические документы, регламентирующие организацию и проведение обследования технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства	Опрос	Да	Да

ПК-2 .10 Обработка результатов обследования технического состояния и определение пригодности к эксплуатации строительных конструкций, инженерных систем, зданий сооружений	**Уметь** обрабатывать результаты обследования технического состояния строительных конструкций, инженерных систем, зданий сооружений	Опрос	Нет	Да
	Уметь определять пригодность к эксплуатации строительных конструкций, инженерных систем, зданий сооружений	Опрос	Нет	Да
	Владеть навыками обработки результатов обследования технического состояния и определения пригодности к эксплуатации строительных конструкций, инженерных систем, зданий сооружений	Опрос	Нет	Да
ПК-2 .11 Представление и защита результатов обследования технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства	**Уметь** представлять и защищать результаты обследования технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства	Опрос	Нет	Да
	Владеть навыками обследования технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства	Опрос	Нет	Да
ПК-2 .12 Составление проекта документа (отчета / акта / заключения) по результатам обследования объекта жилищно-коммунального хозяйства	**Уметь** составлять проект документа (отчета / акта / заключения) по результатам обследования объекта жилищно-коммунального хозяйства	Опрос	Нет	Да
	Знать состав проекта документа (отчета / акта / заключения) по результатам обследования объекта жилищно-коммунального хозяйства	Опрос	Нет	Да
	Владеть навыками составления проекта документа (отчета / акта / заключения) по результатам обследования объекта жилищно-коммунального хозяйства	Опрос	Нет	Да
ПК-2 .13 Контроль соблюдения требований охраны труда при обследовании технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства	**Владеть** навыками проведения контроля соблюдения требований охраны труда при обследовании технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства	Опрос	Да	Да
	Знать требование охраны труда при обследовании технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства	Опрос	Да	Да
	Уметь Контролировать соблюдение требований охраны труда при обследовании технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства	Опрос	Да	Да
ПК-2 .2 Составление технического задания на обследование технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства	**Уметь** составлять техническое задание на обследование технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства	Опрос	Нет	Да

ПК-2 .3 Выбор и систематизация информации об объекте обследования на основе документального исследования	**Владеть** навыками систематизации информации об объекте обследования на основе документального исследования	Опрос	Нет	Да
	Уметь выбирать и систематизировать информацию об объекте обследования на основе документального исследования	Опрос	Нет	Да
ПК-2 .4 Выбор способов выполнения работ по обследованию технического состояния строительных конструкций, инженерных систем, зданий, сооружений в соответствии с техническим заданием	**Знать** способы выполнения работ по обследованию технического состояния строительных конструкций, инженерных систем, зданий, сооружений в соответствии с техническим заданием	Опрос	Нет	Да
	Уметь выбирать способы выполнения работ по обследованию технического состояния строительных конструкций, инженерных систем, зданий, сооружений	Опрос	Нет	Да
ПК-2 .5 Визуальное обследование технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с техническим заданием	**Владеть** навыками проведения визуального обследования технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с техническим заданием	Опрос	Нет	Да
	Уметь проводить визуальное обследование технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с техническим заданием	Опрос	Нет	Да
ПК-2 .6 Выполнение работ по инструментальному обследованию технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с техническим заданием	**Уметь** выполнять работы по инструментальному обследованию технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с техническим заданием	Опрос	Нет	Да
	Владеть навыками проведения работ по инструментальному обследованию технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства	Опрос	Нет	Да
ПК-2 .7 Выбор критериев оценки технического состояния строительных конструкций, инженерных систем, зданий, сооружений на основе требований нормативно-технической документации	**Знать** критерии оценки технического состояния строительных конструкций, инженерных систем, зданий, сооружений на основе требований нормативно-технической документации	Опрос	Нет	Да
	Уметь проводить выбор критериев оценки технического состояния строительных конструкций, инженерных систем, зданий, сооружений на основе требований нормативно-технической документации	Опрос	Нет	Да

ПК-2 .8 Выявление факторов изменения работоспособности строительных конструкций, инженерных систем, зданий, сооружений	**Знать** факторы изменения работоспособности строительных конструкций, инженерных систем, зданий, сооружений	Опрос	Нет	Да
	Уметь факторы изменения работоспособности строительных конструкций, инженерных систем, зданий, сооружений	Опрос	Нет	Да
ПК-2 .9 Документирование результатов обследования технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства	**Уметь** Документировать результаты обследования технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства	Опрос	Нет	Да
	Владеть Документировать результаты обследования технического состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства	Опрос	Нет	Да

Типовые контрольные задания и иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения ОП

Формы текущего контроля успеваемости

1. Тестирование по технике безопасности.

Примерный перечень вопросов:
дайте определение понятия «охрана труда»;
какие виды инструктажей по охране труда должны проводиться в организации;
структура документов по технике безопасности на производственном объекте;
каким локальным нормативным актом устанавливается режим рабочего времени в организации;
общие требования по технике безопасности и пожарной безопасности при работе на компьютере, принтере, ксероксе и другой оргтехнике;
назовите три обязательства работодателя перед сотрудниками, постоянно работающими с графическими дисплеями и компьютерами;
требования безопасности перед началом работы на компьютере (ноутбуке) и другой оргтехнике;
требования безопасности во время работы на компьютере, принтере, ксероксе и другой оргтехнике;
требования безопасности при нахождении на строительной площадке.

Собеседование (средство контроля, организованное как специальная беседа преподавателя с обучающимся на темы, связанные с изучаемой дисциплиной, и рассчитанное на выяснение объема знаний обучающегося по определенному разделу, теме, проблеме и т.п.).

Примерные темы для раздела 1:
структура взаимодействия в рабочем коллективе;
особенности внутреннего распорядка проектной организации;
инновационные профессиональные технологии, используемые в организации. Примерные темы для раздела 2:
состав чертежей проектной документации;
особенности выявления технического состояния особенностей объекта практики;
этапы согласования проектной документации;
социальные, функционально-технологические, эргономические (в том числе учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан) требования к строительным объектам различных типов;
приёмы оформления и представления проектных решений;
основные технологии производства строительных и монтажных работ;
методика проведения технико-экономических расчётов проектных решений. Примерные темы для раздела 3:
Требования к участку для размещения зданий различного функционального назначения.
Проблемы территории.
Градостроительные регламенты территории.
Нормативные требования к проектированию зданий различного функционального назначения.
Какие благоприятные природные, климатические факторы присутствуют на участке проектирования?
Какое влияние на планировочную структуру проектируемого участка оказывает существующая транспортная инфраструктура?
Каков состав и взаимосвязь функциональных зон проектируемого участка?
Какие планировочные мероприятия необходимо предусмотреть для максимально бережного сохранения экологического равновесия на проектируемом участке?
Что влияет на принятие решений о сносе тех или иных объектов?
Какие расстояния следует выдерживать от площадок общего пользования до окон жилых и общественных зданий?
Почему важно обращать внимание на расположение существующих подземных коммуникаций при реконструкции общественного пространства?
Как лучше согласовывать между собой площадки разного функционального назначения? Какие примеры из мировой и отечественной практики вы можете привести по выбранной теме дипломного проектирования?
Какие параметры улично-дорожной и пешеходной сети необходимо применять при проектировании высотных зданий для обеспечения доступности, пожарной безопасности, загрузки продуктов, хранения личного автотранспорта?
Какие технико-экономические показатели играют решающую роль при выборе планировочных решений в строительстве?

2. Реферат (исследовательская часть дипломного проекта).

Выполняется по теме выпускной квалификационной работы

Примерная структура реферата по преддипломной практике:

Титульный лист

Содержание

Актуальность темы исследования (изучение состояния проблемы по литературным источникам).

Анализ современных тенденций и методов решения проблемы в отечественной и зарубежной практике (изучить примеры из отечественной и зарубежной практики проектирования и строительства объектов по близкой теме к дипломному проектированию, выполнить реферативный обзор аналогичных объектов, представить проведенный анализ в табличной форме и в графическом виде, сформировать выводы, основанные на выявленных при анализе закономерностях).

Список использованной литературы (должен содержать научную, справочную литературу и профессиональные издания, интернет источники, которые были использованы при составлении реферата).

Все данные, приводимые в реферате, должны иметь ссылку на источник информации.

Объем реферата - 10-20 стр. Реферат должен быть выполнен на одной стороне листа белой бумаги формата А4 (210х297 мм). Все листы нумеруются. Интервал межстрочный - полуторный. Цвет шрифта - черный. Гарнитура шрифта основного текста — «Times New Roman» или аналогичная. Кегль (размер) от 12 до 14 пунктов. Размеры полей страницы (не менее): правое – 30 мм, верхнее, и нижнее – 20 мм, левое – 10 мм. Формат абзаца: полное выравнивание («по ширине»). Отступ красной строки одинаковый по всему тексту. Автоматическая расстановка переносов.

3. Отчет.

Отчет по практике является основным документом, характеризующим работу обучающегося вовремя практики.

Отчет представляет собой совокупность дневник и реферат.

Составленный отчет проверяется и подписывается руководителем практики от организации.

Оценка за зачет определяется на основании следующих критериев:

 оформление необходимой документации по практике на высоком профессиональном уровне;
 систематизированные, глубокие и полные знания по всем вопросам практики;
 выраженная способность самостоятельно и творчески решать сложные проблемы и нестандартныеситуации;
 высокий уровень сформированности компетенций, заявленных в практике;
 умение ориентироваться в теоретических и практических вопросах профессиональной деятельности.

Дисциплина № 61: Б2.В.03 (П) Производственная практика: исполнительская практика

Номер задания	Содержание задания	Ключ к ответу	Тема РПД	Семестр(ы)
ПК-2 Способность проводить обследования технического состояния объектов жилищно-коммунального хозяйства, городской инфраструктуры				
1.	Какой нормативный документ регламентирует проведения обследования объекта в ходе эксплуатации. Выбрать единственный верный ответ. А) СП 13-102-2003. Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений; Б) СП 20.13330.2016. Нагрузки и воздействия. В) СП47.13330.2016. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения.	А)	Основной этап	6
2.	Какой нормативный документ регламентирует проведения обследования объекта в ходе эксплуатации. Выбрать единственный верный ответ. А) ГОСТ 31937-2024. Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния; Б) ГОСТ Р 56194-2014. Услуги жилищно-коммунального хозяйства и управления многоквартирными домами. Услуги проведения технических осмотров многоквартирных домов и определения на их основе плана работ, перечня работ. Общие требования. В) ГОСТ Р 56192-2014. Услуги жилищно-коммунального хозяйства и управления многоквартирными домами. Услуги содержания общего имущества многоквартирных домов. Общие требования.	А)	Основной этап	6
3.	Специальный вид инженерных изысканий, в который входит комплекс мероприятий по определению и оценке фактических значений контролируемых параметров, характеризующих работоспособность объекта обследования и определяющих возможность его дальнейшей эксплуатации, реконструкции или необходимость восстановления, усиления, ремонта, демонтажа (сноса) называется…	обследование	Основной этап	6
4.	Установленное проектом или нормативным документом количественное или качественное значение параметра, характеризующего переход в предельное состояние и другие нормируемые характеристики строительной конструкции, свойств материалов, грунтов основания и систем инженерно-технического обеспечения называется. Выбрать единственный верный ответ. А) критерий оценки технического состояния; Б) параметр оценки технического состояния; В) показатель оценки технического	А)	Основной этап	6

Номер задания	Содержание задания	Ключ к ответу	Тема РПД	Семестр(ы)
	состояния.			
5.	Что является отчетной документацией по результатам проведения обследования? А) заключение по обследованию; Б) протокол обследованию; В журнал регистрации результатов обследования.	А)	Основной этап	6
6.	С использование какому инструмента проводится инструментальное обследование (обмерные работы)? Выбрать единственный верный ответ. А) штангенциркуль; Б) молоток столярный; В) зубило.	А)	Основной этап	6
7.	Документ (форма) определяющая цели, объем и требования к проверке технического состояния объекта (обследованию) называется. Выбрать единственный верный ответ. А) техническое задание; Б)техническое решение; В)технические обстоятельства.	А)	Основной этап	6
8.	Результатами проведения визуального обследования являются. Выбрать единственный верный ответ. А) схемы и ведомости дефектов (повреждений); Б) время возведения здания; В) характеристики материалов (бетона, металла, камня и т.п.), из которых выполнены конструкции.	А)	Основной этап	6
9.	Предварительная оценка технического состояния строительных конструкций предполагает… Выбери продолжение фразы. А) присвоение конструкции категорию технического состояния; Б) присвоение конструкции категорию безопасности; В) присвоение конструкции категории ответственности.	А)	Основной этап	6
10.	К защитным приспособления при обследовании не относится. Выбрать единственный верный ответ. А) стропы; Б) предохранительный пояс; В) респираторы.	А)	Основной этап	6

Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие процесс формирования компетенций

Рекомендуемые критерии и шкалы оценивания результатов прохождения практики во время занятий (текущий контроль успеваемости).

1. Критерии оценки собеседования с проверкой знаний по техники безопасности

- владение разговорной речью и профессиональной терминологией;
- умение устанавливать и идентифицировать проблемы;
- использование профессиональных знаний по соответствующей тематике;
- логичность и использование причинно-следственных связей;
- поддержка утверждений объяснением, причинами (иллюстрация мыслей).

2. Критерии оценивания реферата:

умение четко формулировать: цель исследования, задачи, объект, предмет, в строгом соответствии с индивидуальным заданием;
умение логично, структурировано и полно, на высоком уровне представлять: состояние проблемы по литературным источникам, анализ современных тенденций и методов решения проблемы в отечественной и зарубежной практике;
полнота и наглядность анализа объектов архитектуры по тематике, соответствующей проектируемому объекту;
постановка проблемы, теоретическое обоснование и объяснение её содержания;
наличие и обоснованность выводов;
объем исследованной литературы, Интернет-ресурсов не менее 10 источников;
умение демонстрировать глубокое и систематическое знание всего программного материала, исчерпывающее, последовательное, четкое и логически стройное изложение материала по практике, умение тесно увязывать теорию с практикой, отсутствие затруднений с ответом при видоизменении вопросов, использование монографической литературы, свободное владение научным языком и терминологией соответствующей научной области.
оценка «зачтено» выставляется студенту, если большая часть критериев выполнена.
оценка «не зачтено» выставляются в случае, если большая часть критериев не выполнена.

3. Критерии оценивания отчета руководителем практики:

соответствие содержания отчета заданию на практику;
логичность и последовательность изложения материала; анализ и обобщение информационного материала;
правильность оформления (соответствие стандарту, структурная упорядоченность, ссылки, цитаты, таблицы, правилам компьютерного набора текста и т.д.);
грамотность, аргументированность устного доклада при защите результатов практики;
своевременность представления отчета по практике.
законченность работы;
выполнение в срок.

4. Критерии оценки дневника:

оформление дневника;
логика, грамотность и стиль изложения;
соблюдение временных рамок
Общая шкала оценивания результатов изучения дисциплины

Вид работы	
Тестирование по технике безопасности	20 баллов
Реферат	30 баллов
Подготовка отчета	45 баллов
Дневник практики	5 баллов
ИТОГО	100 баллов

Рекомендуемые критерии и шкалы оценивания результатов прохождения практики во время промежуточной аттестации

Зачет проставляется, если к моменту проведения промежуточной аттестации студент успешно сдаёт все виды работ по текущей успеваемости, проходит все необходимые оценочные средства. Оценка за зачет определяется на основании следующих критериев:

- оформление необходимой документации по практике на высоком профессиональном уровне;
- систематизированные, глубокие и полные знания по всем вопросам практики;
- выраженная способность самостоятельно и творчески решать сложные проблемы и нестандартныеситуации;
- высокий уровень сформированности компетенций, заявленных в практике;
- умение ориентироваться в теоретических и практических вопросах профессиональной деятельности.

Шкала оценивания результатов практики

<table>
<tr><th>Балльная шкала</th><th>Общая характеристика</th><th>Оценка в системе «не зачтено - зачтено»</th></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr>
<tr><td>0-49</td><td>невыполнение большей части критериев, предъявляемых к различным формам текущего контроля успеваемости, неполный объём и их низкий уровень, несостоятельность своей точки зрения, ответы на вопросы были даны не аргументированно, не по существу. Имеется отрицательный отзыв-</td><td>Не зачтено</td></tr>
<tr><td></td><td>характеристика с места практики. Студент, не выполнивший программу практики, и получивший оценку «неудовлетворительно» считается не прошедшим практику.</td><td></td></tr>
<tr><td>50-60</td><td rowspan="3">выполнение большей части критериев, предъявляемых к различным формам текущего контроля успеваемости, в полном объёме и на достаточно высоком уровне, правильность и аргументированность ответов на вопросы при защите отчёта. При этом в ответе могут присутствовать отдельные логические и стилистические погрешности и ошибки, которые учитываются посредством соразмерного снижения балльно-рейтинговой оценки. Имеется положительный отзыв, характеристика с места практики</td><td>удовлетворительно</td></tr>
<tr><td>61-80</td><td>хорошо</td></tr>
<tr><td>81-100</td><td>отлично</td></tr>
</table>

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Самарский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «СамГТУ»)
Россия, 443100, Самара, ул. Молодогвардейская, 244.
Телефон: (846)3335-075. rector@samgtu.ru

Кафедра: _____

ОТЧЕТ ПО ПРАКТИКЕ

Обучающегося_____курса
гр. _____
Ф.И.О._____
Руководитель практики
от кафедры:
Должность, Ф.И.О. _____

Самара, 20____г.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «СамГТУ»)

Факультет/Институт _____
Кафедра _____

Д Н Е В Н И К

_____**практики**

ФИО обучающегося _____
Курс, факультет/институт, группа _____
Код и наименование направления подготовки/специальности _____

База практики _____
(наименование предприятия, цеха, отдела)

Сроки практики
начало _____
окончание _____

Руководитель практики от кафедры _____
(фамилия, инициалы, уч.звание, должность)
Ответственное лицо от профильной организации _____
(фамилия, инициалы, уч.звание, должность)

УТВЕРЖДАЮ
Зав.кафедрой _____
«____»_____20__г.

Тема ВКР/курсовой работы, проекта _____

Таблица 1

Индивидуальное задание

Вид и содержание работ	Результаты обучения, соотнесенные с результатами освоения образовательной программы *(из программы практики)*

Задание получил обучающийся _____
«____»_____20___г. *(подпись)*

**Если программой практики предусмотрен сбор материала для ВКР/курсовой работы (проекта)*

Совместный рабочий график (план) проведения практики

Вид и содержание работ	Сроки выполнения

Руководитель практики от кафедры _____ _____
(подпись)

Ответственное лицо от профильной организации _____ _____
(подпись)

Выполнение работ

Дата	Описание выполняемых работ	Подпись руководителя от кафедры /Ответственного лица от профильной организации

ОТЗЫВ О ПРАКТИКЕ

Обучающегося _____ _____

(фамилия, имя, отчество)

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

Рекомендуемая оценка _____

Актуальные задачи профильной организации:**

_____
_____
_____
_____

Ответственное лицо
от профильной организации _____

(подпись)

М.П.

Заключение руководителя практики от кафедры:

_____
_____
_____
_____

Руководитель практики
от кафедры_____ _____

(подпись)

Общая оценка _____

**В случае если вид практики – производственная практика и практика осуществляется не в СамГТУ*