

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Петербургский государственный университет путей сообщения
Императора Александра I»
(ФГБОУ ВО ПГУПС)

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

по производственной практике

Б2.П.В.1 «ИСПОЛНИТЕЛЬСКАЯ ПРАКТИКА»

для направления
08.03.01 «Строительство»

по профилю «Промышленное и гражданское строительство»

Санкт-Петербург
2025

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Оценочные материалы рассмотрены и утверждены на заседании кафедры «Архитектурно-строительное проектирование»

Протокол № 5 от « 21 » _____ января _____ 2025 г.

И. о. заведующего кафедрой
«Архитектурно-строительное
проектирование»

« 21 » _____ января _____ 2025 г.

Н. Н. Шангина

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ОПОП ВО

« 21 » _____ января _____ 2025 г.

_____ *Г. А. Богданова*

1. Планируемые результаты прохождения практики, обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения основной профессиональной образовательной программы

Планируемые результаты прохождения практики, обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения основной профессиональной образовательной программы приведены в разделе 2 программы.

2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих индикаторы достижения компетенций в процессе освоения основной профессиональной образовательной программы

Перечень материалов, необходимых для оценки индикатора достижения компетенций, приведен в таблице 2.

Т а б л и ц а 2.

Для очной и очно-заочной форм обучения

Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения	Материалы, необходимые для оценки индикатора достижения компетенции
ПК-1 Согласование с заказчиками перечня и состава исходно-разрешительной документации на проектирование объектов капитального строительства и подготовка договоров на проектные работы		
ПК-1.3.1 Имеет навыки согласования заданий на подготовку проектной документации объекта капитального строительства и договора на проектные работы, технических заданий и программ инженерных изысканий, программ научно-технического сопровождения, мониторинга технического состояния, научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, внесения в них изменений, подготовки предложений по составу и содержанию технического задания на разработку специальных технических условий, а также контроля своевременности и полноты предоставления заказчиком исходных данных для проектирования объекта капитального строительства	Обучающийся <i>имеет навыки</i> в рамках прохождения производственной практики: - с учетом установленной процедуры согласовывать задания на подготовку проектной документации объекта капитального строительства и договора на проектные работы, технические задания и программы инженерных изысканий, программы научно-технического сопровождения, мониторинга технического состояния, научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, внесения в них изменений; - с учетом установленной процедуры подготавливать предложения по составу и содержанию технического задания на разработку специальных технических условий, а также контроля своевременности и полноты предоставления заказчиком исходных данных для проектирования	Вопросы к экзамену №1-8 Разделы отчета
ПК-1.3.2 Имеет навыки формирования перечня нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования	Обучающийся <i>имеет навыки</i> : - при подготовке проектной документации формировать перечень нормативных правовых актов и документов системы техни-	Вопросы к экзамену №1,4-8, 27-29 Разделы отчета

ния в градостроительной деятельности, применяемых при подготовке проектной документации	ческого регулирования в градостроительной деятельности в рамках прохождения производственной практики	
ПК-2 Подготовка организационно-распорядительной документации по объектам капитального строительства		
ПК-2.3.1 Имеет навыки составления графиков выпуска проектной документации	Обучающийся <i>имеет навыки:</i> - по составлению графиков выпуска проектной документации в рамках прохождения производственной практики	Вопрос к экзамену №28 Разделы отчета
ПК-2.3.2 Имеет навыки разработки предложений по составу разработчиков разделов проектной документации, утверждения и распределения заданий на проектирование объекта капитального строительства	Обучающийся <i>имеет навыки:</i> - разработки предложений по составу разработчиков разделов проектной документации, утверждения и распределения заданий на проектирование между разработчиками по разделам и частям проектной и рабочей документации по рассматриваемому объекту в рамках прохождения производственной практики	Вопросы к экзамену №28,29 Разделы отчета
ПК-2.3.3 Имеет навыки формирования заданий субподрядным организациям на выполнение поручаемых им работ и предоставление необходимых исходных данных	Обучающийся <i>имеет навыки:</i> - формирования заданий субподрядным организациям на выполнение поручаемых им работ и предоставление необходимых исходных данных в соответствии с пунктами оказания услуг, прав и обязанностей сторон, прописанными в договоре на оказание научных, научно-технических, опытно-конструкторских и других услуг в рамках прохождения производственной практики	Вопрос к экзамену №8 Разделы отчета
ПК-3 Контроль разработки и выпуска проектной документации, в том числе ее разделов и частей, и рабочей документации, в том числе основных комплектов рабочих чертежей, прилагаемых документов, сметной документации, для объектов капитального строительства		
ПК-3.3.1 Имеет навыки контроля подготовки проектной документации в соответствии с установленным графиком, условиями договора, требованиями нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности и технико-экономическими показателями	Обучающийся <i>имеет навыки:</i> - осуществления контроля за подготовкой проектной документации в соответствии с установленным графиком, условиями договора, требованиями нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности и технико-экономическими показателями в рамках прохождения производственной практики	Вопросы к экзамену №1, 28-30 Разделы отчета
ПК-3.3.2 Имеет навыки организации работы по устранению выявленных недостатков в процессе проектирования	Обучающийся <i>имеет навыки:</i> - по организации работы по устранению выявленных недостатков в процессе проектирования в рамках прохождения производственной практики	Вопросы к экзамену №27-29 Разделы отчета
ПК-3.3.3 Имеет навыки согласования принятых проектных решений	Обучающийся <i>имеет навыки:</i> - по согласованию принятых проектных решений рассматриваемого объекта в рамках прохождения производственной практики	Вопрос к экзамену №34 Разделы отчета
ПК-3.3.4 Имеет навыки организации внесения изменений в про-	Обучающийся <i>имеет навыки:</i> - по результатам проведения экспертизы проектной документации по организации	Вопросы к экзамену №9, 14-17, 20-26

ектную документацию по результатам проведения экспертизы проектной документации	внесения изменений в проектную документацию в рамках прохождения производственной практики	Разделы отчета
ПК-3.3.5 Имеет навыки согласования и приемки результатов работ по подготовке проектной документации	Обучающийся <i>имеет навыки:</i> - согласования и приемки результатов работ по подготовке проектной документации в рамках прохождения производственной практики	Вопросы к экзамену №18, 19, 34 Разделы отчета
ПК-3.3.6 Имеет навыки утверждения и представления результатов работ по подготовке проектной документации заказчику	Обучающийся <i>имеет навыки:</i> - по представлению заказчику результатов работ по подготовке проектной документации в рамках прохождения производственной практики	Вопросы к экзамену №18, 19 Разделы отчета
ПК-3.3.7 Имеет навыки контроля соответствия рабочей документации установленным требованиям и удостоверение записи о соответствии	Обучающийся <i>имеет навыки:</i> - по контролю соответствия рабочей документации установленным требованиям и удостоверение записи о соответствии в рамках прохождения производственной практики	Вопросы к экзамену №1, 4, 5, 27 Разделы отчета
ПК-3.3.8 Имеет навыки подготовки предложений о внесении изменений в проектную и рабочую документацию, связанных с введением в действие новых нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности, или с учетом фактического состояния строительства	Обучающийся <i>имеет навыки:</i> - по подготовке предложений о внесении изменений в проектную и рабочую документацию, связанных с введением в действие новых нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности, или с учетом фактического состояния строительства в рамках прохождения производственной практики	Вопросы к экзамену №1, 28, 29 Разделы отчета
ПК-3.3.9 Имеет навыки контроля осуществления авторского надзора	Обучающийся <i>имеет навыки:</i> - по контролю осуществления авторского надзора за объектами градостроительной деятельности в рамках прохождения производственной практики	Вопросы к экзамену №6, 10-13, 31-33 Разделы отчета

При прохождении практики обучающийся выполняет индивидуальное задание, выданное руководителем практики от Университета.

По итогам практики обучающимся оформляет отчет по практике с учетом требований индивидуального задания и Методических указаниях по прохождению практики.

Примерный перечень тем индивидуальных заданий по практике, примерный план написания отчета по практике и требования к его оформлению, а также описание процедуры промежуточной аттестации по практике приведены в Методических указаниях по прохождению практики.

Материалы для текущего контроля

Для проведения текущего контроля по практике обучающийся должен выполнить следующие задания.

Отчет по практике

Структура отчета по практике, требования к оформлению и примерная тематика индивидуальных заданий представлены в Методических указаниях по прохождению практики, размещенных в ЭИОС ПГУПС (sdo.pgups.ru).

Материалы для промежуточной аттестации

Перечень вопросов к экзамену для очной и очно-заочной форм обучения

Формулировка вопроса	Наименование индикатора
1. Нормативно-технические документы в архитектурно-строительном проектировании и строительстве.	ПК-1.3.1, ПК-1.3.2, ПК-3.3.1, ПК-3.3.7, ПК-3.3.8
2. Состав ПОС.	ПК-1.3.1
3. Состав ППР.	ПК-1.3.1
4. Состав разделов проектной документации.	ПК-1.3.1, ПК-1.3.2, ПК-3.3.7
5. Состав и порядок разработки плановой документации.	ПК-1.3.1, ПК-1.3.2, ПК-3.3.7
6. Сколько стадий разработки проектной документации существует (раскрыть подробно).	ПК-1.3.1, ПК-1.3.2, ПК-3.3.9
7. В сколько этапов составляются планы проектно-изыскательных работ.	ПК-1.3.1, ПК-1.3.2
8. Задание на проектирование (раскрыть подробно).	ПК-1.3.1, ПК-1.3.2, ПК-2.3.3
9. Кем проводится экспертиза проектной документации.	ПК-3.3.4
10. Чем регламентируется авторский надзор проектной организации.	ПК-3.3.9
11. Что осуществляют специалисты проектной организации во время авторского надзора.	ПК-3.3.9
12. На основании чего осуществляется авторский надзор.	ПК-3.3.9
13. В каких случаях авторский надзор является обязательным.	ПК-3.3.9
14. На основании чего, в каких случаях и кем проводится государственная экспертиза проектной документации.	ПК-3.3.4
15. Что является предметом экспертизы проектной документации.	ПК-3.3.4
16. Какие экспертизы могут быть проведены в отношении проектной документации зданий и сооружений.	ПК-3.3.4
17. На основании чего проектная документация зданий и сооружений подлежит экспертизе.	ПК-3.3.4
18. Что входит в состав рабочей документации, на основании чего и кем она разрабатывается.	ПК-3.3.5, ПК-3.3.6
19. С чего начинается предпроектная подготовка строительства.	ПК-3.3.5, ПК-3.3.6
20. На основании чего, в каких случаях проводится негосударственная экспертиза проектной документации.	ПК-3.3.4
21. На основании чего, в каких случаях и кем проводится государственная экспертиза проектной документации.	ПК-3.3.4
22. На основании чего, в каких случаях и кем проводится государственная экологическая экспертиза проектной документации.	ПК-3.3.4
23. Что подлежит государственной экологической экспертизе.	ПК-3.3.4.

24. Основные принципы государственной экологической экспертизы.	ПК-3.3.4
25. Основные задачи государственной экологической экспертизы.	ПК-3.3.4
26. В каком случае проводится общественная экологическая экспертиза проектной документации.	ПК-3.3.4
27. Контроль качества исполнения строительно-монтажных работ.	ПК-3.3.2, ПК-3.3.7
28. Исполнительная документация. Последовательность ведения исполнительной и приемо-сдаточной документации.	ПК-2.3.1, ПК-2.3.2, ПК-3.3.1, ПК-3.3.2, ПК-3.3.8
29. Состав приемо-сдаточной документации.	ПК-2.3.2, ПК-3.3.1, ПК-3.3.2, ПК-3.3.8
30. Что в себя включает проект на строительство объектов жилищно-гражданского назначения.	ПК-3.3.1
31. Что в себя включает проект на строительство предприятий, зданий и сооружений производственного назначения.	ПК-3.3.9
32. На основании каких показателей составляется проектно-сметная документация.	ПК-3.3.9
33. Что относится к специальным разделам строительно-проектной документации.	ПК-3.3.9
34. Что входит в состав проектной документации подлежащей утверждению.	ПК-3.3.3, ПК-3.3.5

3. Описание показателей и критериев оценивания индикаторов достижения компетенций, описание шкал оценивания

Показатель оценивания – описание оцениваемых основных параметров процесса или результата деятельности.

Критерий оценивания – признак, на основании которого проводится оценка по показателю.

Шкала оценивания – порядок преобразования оцениваемых параметров процесса или результата деятельности в баллы.

Показатели, критерии и шкала оценивания отчета по практике приведены в таблице 3.

Т а б л и ц а 3

для очной и очно-заочной форм обучения

№ п/п	Материалы, предоставленные для оценки знаний, умений и навыков	Показатель оценивания	Критерии оценивания	Шкала оценивания
1	2	3	4	5
1	Отчет по практике	1. Соответствие структуры отчета установленной структуре	Соответствует	3
			Частично соответствует	1
			Не соответствует	0
		2. Соответствие содержания отчета выданному заданию	Соответствует	3
			Частично соответствует	1
			Не соответствует	0
		3. Степень знания действующей нормативной базы в области проектирования зданий	Достаточное владение знаниями	6÷10
			Частичное владение знаниями	1÷5
			Незнание действующей нормативной базы	0
		4. Степень понимания структуры проектной документации	Достаточная	7÷13
			частичная	1÷6

№ п/п	Материалы, предоставлен- ные для оценки знаний, умений и навыков	Показатель оценивания	Критерии оценивания	Шкала оценива- ния
			незнание	0
		5. Глубина проработки выдан- ного индивидуального задания	достаточно проработано	16 ÷ 30
			частично проработано	1 ÷ 15
			носят общий характер	0
			6. Оформление списка использо- ванных источников в соответ- ствии с ГОСТ Р 7.0.100–2018	Соответствует
		Частично соответствует		1
		Не соответствует		0
		7. Оформление отчета в соответ- ствии с требованиями ГОСТ	Соответствует	3
			Частично соответствует	1
			Не соответствует	0
		8. Сроки сдачи отчета	В установленные сроки	5
			С опозданием до недели	3
			С опозданием более недели	0
ИТОГО максимальное количество баллов				70

4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания индикаторов достижения компетенций

Процедура оценивания индикаторов достижения компетенций представлена в таблице 4.

Формирование рейтинговой оценки по практике

Т а б л и ц а 4

для очной и очно-заочной форм обучения

Вид контроля	Материалы, необходимые для оценивания	Максимальное количество бал- лов в процессе оценивания	Процедура оценивания
1. Текущий контроль	Отчет по практике	70	Количество баллов определяется в соответствии с таблицей 3 Допуск к экзамену ≥ 50 баллов
2. Промежуточная аттестация	Перечень вопросов к экзамену	30	- получены полные ответы на вопросы – 25...30 баллов; - получены достаточно полные ответы на вопросы – 20...24 балла; - получены неполные ответы на вопросы или часть вопросов – 11...19 баллов; - не получены ответы на вопросы или вопросы не раскрыты – 0...10 баллов.
ИТОГО		100	
3. Итоговая оценка	«Отлично» -86-100 баллов «Хорошо» -75-895 баллов «Удовлетворительно» -60-74 балла «Неудовлетворительно» -менее 59 баллов (вкл.)		

Процедура проведения экзамена осуществляется в форме устного ответа на вопросы билета.

Билет на экзамен содержит вопросы из перечня вопросов промежуточной аттестации п.2.

Разработчик оценочных материалов,

доцент

«21» января 2025 г.

Ж.В. Иванова

