

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.2 «ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ 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. 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 2.1

Т а б л и ц а 2.1

Для очной и очно-заочной форм обучения

Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения	Материалы, необходимые для оценки индикатора достижения компетенции
ПК-11 Разработка проектов производства работ и их передача производственным подразделениям строительной организации и субподрядным организациям		
ПК-11.3.1 Имеет навыки разработки проекта решений по производству геодезических работ и схем размещения геодезических знаков на строительной площадке	Обучающийся <i>имеет навыки</i> в рамках прохождения производственной практики: - решений по производству геодезических работ; - схем размещения геодезических знаков на строительной площадке.	Вопросы к экзамену №1,8 Разделы отчета
ПК-11.3.4 Имеет навыки согласования проектов производства работ с руководством, выдачи проектов производства работ производственным подразделениям строительной организации и субподрядным организациям, а также инструктирования производственных подразделений строительной организации о порядке ведения специального журнала учета выполнения работ и требованиях, предъявляемых к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения	Обучающийся <i>имеет навыки</i> в рамках прохождения производственной практики: - разработки и согласования технологических карт на выполнение отдельных видов строительно-монтажных работ; - разработки и согласования индивидуальных производственных нормативов на выполнение отдельных видов строительных работ, не включенных в справочники оперативного планирования строительного производства; - выполнения привязки к строительной площадке постоянных и строящихся зданий; - выполнения привязки к строительной площадке сооружений и временной строительной инфраструктуры; - календарных планов производства строительных работ и графиков поступления строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования; - графиков движения рабочих; - графиков движения основных строительных машин.	Вопросы к экзамену №3,8-23, 25, 26 Разделы отчета

ПК-12 Управление строительством объектов капитального строительства		
ПК-12.2.3 Умеет распределять производственные задания между производственными участками строительства объекта капитального строительства, субподрядными строительными организациями	Обучающийся <i>умеет</i> в рамках прохождения производственной практики: - распределять производственные задания между производственными участками строительства объекта капитального строительства, субподрядными строительными организациями.	Вопросы к экзамену № 11, 23 Разделы отчета
ПК-12.2.5 Умеет анализировать текущие показатели выполнения производственных заданий и оценивать их соответствие календарным и оперативным планам строительства объекта капитального строительства	Обучающийся <i>умеет</i> в рамках прохождения производственной практики: - анализировать текущие показатели выполнения производственных заданий; - оценивать данные показатели на соответствие календарным и оперативным планам строительства объекта капитального строительства	Вопрос к экзамену № 23 Разделы отчета
ПК-12.2.8 Умеет проводить документальный, визуальный и инструментальный контроль объема (количества) поставленных материальных и технических ресурсов, используемых при строительстве объекта капитального строительства	Обучающийся <i>умеет</i> в рамках прохождения производственной практики: - проводить документальный, визуальный и инструментальный контроль объема (количества) поставленных материальных и технических ресурсов, используемых при строительстве объекта капитального строительства.	Вопрос к экзамену № 2 Разделы отчета
ПК-12.3.2 Имеет навыки организации строительства объекта капитального строительства	Обучающийся <i>имеет навыки</i> в рамках прохождения производственной практики: - организации строительства объекта капитального строительства	Вопросы к экзамену № 11-23 Разделы отчета
ПК-12.3.3 Имеет навыки текущего контроля строительства объекта капитального строительства	Обучающийся <i>имеет навыки</i> в рамках прохождения производственной практики: - осуществления текущего контроля строительства объекта капитального строительства.	Вопросы к экзамену № 2-7 Разделы отчета
ПК-12.3.5 Имеет навыки координации поставки и контроля приемки материальных и технических ресурсов, используемых при строительстве объекта капитального строительства	Обучающийся <i>имеет навыки</i> в рамках прохождения производственной практики: - координации поставки и контроля приемки материальных и технических ресурсов, используемых при строительстве объекта капитального строительства.	Вопросы к экзамену № 23, 24 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.

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. Технологическая карта производственного процесса	ПК-11.3.1
2. Входной контроль рабочей и проектной документации	ПК-12.2.8, ПК-12.3.3
3. Техника безопасности при производстве различных видов работ	ПК-11.3.4
4. Система контроля качества строительства	ПК-12.3.3
5. Применяемые строительные машины, механизмы, оборудование.	ПК-12.3.3
6. Используемые на объекте средства автоматизации и малой механизации.	ПК-12.3.3
7. Возможные рекомендации по совершенствованию технологического процесса производства.	ПК-12.3.3
8. Принципы размещения геодезических знаков на строительной площадке	ПК-11.3.1
9. Виды и порядок составления планов и графиков выполнения технологических процессов строительства	ПК-11.3.4
10. Требования пожарной безопасности и охраны окружающей среды при организации строительного производства	ПК-11.3.4
11. Виды организационно-распорядительной документации при реализации технологических процессов строительного производства	ПК-11.3.4, ПК-12.2.3
12. Календарное планирование в составе ПОС	ПК-11.3.4, ПК-12.3.2
13. Календарное планирование в составе ППР	ПК-11.3.4, ПК-12.3.2
14. Виды стройгенпланов	ПК-11.3.4, ПК-12.3.2
15. Стройгенплан в составе ПОС	ПК-11.3.4, ПК-12.3.2
16. Стройгенплан в составе ППР	ПК-11.3.4, ПК-12.3.2
17. Проектирование строительных генеральных планов	ПК-11.3.4, ПК-12.3.2
18. Проектирование временных складов	ПК-11.3.4, ПК-12.3.2
19. Проектирование временных зданий	ПК-11.3.4, ПК-12.3.2
20. Проектирование временного водоснабжения	ПК-11.3.4, ПК-12.3.2
21. Проектирование временного электроснабжения	ПК-11.3.4, ПК-12.3.2
22. Материально-техническое снабжение строительства	ПК-12.3.2
23. Оперативное планирование и управление строительным производством	ПК-11.3.4, ПК-12.2.3, ПК-12.2.5, ПК-12.3.5
24. Приемка законченных видов и отдельных этапов работ по строительству, реконструкции и капитальному ремонту объектов	ПК-12.3.5
25. Опишите временную строительную структуру и состав ее элементов	ПК-11.3.4
26. Перечислите состав проектной документации и основные принципы строительного проектирования	ПК-11.3.4

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 3.1.

Т а б л и ц а 3

Для очной и очно-заочной форм обучения

№ п/п	Материалы, предоставлен- ные для оценки знаний, умений и навыков	Показатель оценивания	Критерии оценивания	Шкала оценива- ния
1	2	3	4	5
1	Отчет по Практике	1. Соответствие структуры от- чета установленной структуре	Соответствует	5
			Частично соответствует	3
			Не соответствует	0
		2. Соответствие содержания от- чета выданному заданию	Соответствует	5
			Частично соответствует	3
			Не соответствует	0
		3. Степень самостоятельности выполнения задания по практике	Наличие процента заимствова- ния менее 30%	8 ÷ 15
			Наличие процента заимствова- ния от 30% до 54%	1÷7
			Наличие процента заимствова- ния более 55%	0
		4. Глубина проработки выдан- ного индивидуального задания	достаточно проработано	10 ÷ 20
			частично проработано	1÷9
			носят общий характер	0
		5. Степень знания действующей нормативной базы в области про- ектирования зданий	Достаточное владение знаниями	6÷10
			Частичное владение знаниями	1÷5
			Незнание действующей нормативной базы	0
		6. Оформление списка использо- ванных источников в соответ- ствии с ГОСТ Р 7.0.100–2018	Соответствует	5
			Частично соответствует	3
			Не соответствует	0
		7. Оформление отчета в соответ- ствие с требованиями ГОСТов (ГОСТ 7.32-2017, ГОСТ Р2.105- 2019)	Соответствует	5
			Частично соответствует	3
			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 баллов 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» -75-89,5 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.

Г. А. Богданова