

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 практике
тип практики – преддипломная

Б2.П.В.2 «ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПАРКТИКА»

для направления подготовки
20.04.01 «Техносферная безопасность»

по магистерской программе
«Опасные технологические процессы и производства»

Санкт-Петербург
2023

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.

Индикаторы достижения компетенций	Результаты прохождения практики	Материалы, необходимые для оценки индикатора достижения компетенции
УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла		
УК-2.1.1. Знает этапы жизненного цикла проекта;	Обучающийся знает этапы жизненного цикла проекта;	Отчет по практике, Перечень вопросов к зачёту № 1-20.
УК-2.1.2. Знает этапы разработки и реализации проекта	Обучающийся знает этапы разработки и реализации проекта	Отчет по практике, Перечень вопросов к зачёту № 1-20.
УК-2.1.3. Знает методы раз-работки и управления проектами	Обучающийся знает методы раз-работки и управления проектами	Отчет по практике, Перечень вопросов к зачёту № 1-20.
УК-2.2.1. Умеет разрабатывать проект с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации,	Обучающийся умеет разрабатывать проект с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации,	Отчет по практике, Перечень вопросов к зачёту № 1-20.
УК-2.2.2. Умеет определять целевые этапы, основные направления работ;	Обучающийся умеет определять целевые этапы, основные направления работ;	Отчет по практике, Перечень вопросов к зачёту № 1-20.
УК-2.2.3. Умеет объяснить цели и сформулировать задачи, связанные с подготовкой и реализацией проекта;	Обучающийся умеет объяснить цели и сформулировать задачи, связанные с подготовкой и реализацией проекта;	Отчет по практике, Перечень вопросов к зачёту № 1-20.
УК-2.2.4. Умеет управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	Обучающийся умеет управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	Отчет по практике, Перечень вопросов к зачёту № 1-20.
УК-2.3.1. Владеет методиками разработки и	Обучающийся владеет методиками разработки и управления проектом;	Отчет по практике, Перечень вопросов к зачёту № 1-20.

Индикаторы достижения компетенций	Результаты прохождения практики	Материалы, необходимые для оценки индикатора достижения компетенции
управления проектом;		
УК-2.3.2. Владеет метода-ми оценки потребности в ресурсах и эффективности проекта	Обучающийся владеет метода-ми оценки потребности в ресурсах и эффективности проекта	Отчет по практике, Перечень вопросов к зачёту № 1-20.
ПК-3. Анализ мероприятий, направленных на улучшение условий и охраны труда, снижение профессиональных рисков, предупреждение несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний		
ПК-3.2.7. Умеет оценивать приоритетность реализации мероприятий по улучшению условий и охраны труда с учетом их эффективности	Обучающийся умеет оценивать приоритетность реализации мероприятий по улучшению условий и охраны труда с учетом их эффективности	Отчет по практике, Перечень вопросов к зачёту № 1-20.
ПК-3.3.5. Имеет навыки разработки планов (программ) мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков на рабочих местах	Обучающийся имеет навыки разработки планов (программ) мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков на рабочих местах	Отчет по практике, Перечень вопросов к зачёту № 1-20.
ПК-4. Консультирование работодателей и работников по вопросам обеспечения безопасных условий труда на рабочих местах и оценки профессиональных рисков		
ПК-4.1.5. Знает передовой опыт и передовые технологии обеспечения безопасности и улучшения условий труда	Обучающийся знает передовой опыт и передовые технологии обеспечения безопасности и улучшения условий труда	Отчет по практике, Перечень вопросов к зачёту № 1-20.
ПК-4.3.2. Владеет изучением и распространением передового опыта по охране труда	Обучающийся владеет изучением и распространением передового опыта по охране труда	Отчет по практике, Перечень вопросов к зачёту № 1-20.
ПК-4.3.3. Владеет разработкой предложений по эффективному организационному	Обучающийся владеет разработкой предложений по эффективному организационному управлению охраной труда	Отчет по практике, Перечень вопросов к зачёту № 1-20.

Индикаторы достижения компетенций	Результаты прохождения практики	Материалы, необходимые для оценки индикатора достижения компетенции
обеспечению управления охраной труда		
ПК-4.3.4. Владеет разработкой предложений по организации и координации работ по охране труда	Обучающийся владеет разработкой предложений по организации и координации работ по охране труда	Отчет по практике, Перечень вопросов к зачёту № 1-20.
ПК-5. Оценка эффективности процедур подготовки работников по охране труда		
ПК-5.2.5. Умеет использовать единую общероссийскую справочно-информационную систему по охране труда	Обучающийся умеет использовать единую общероссийскую справочно-информационную систему по охране труда	Отчет по практике, Перечень вопросов к зачёту № 1-20.
ПК-6. Методическое обеспечение стратегического управления профессиональными рисками в организации		
ПК-6.3.1 Владеет определением задач, принципов и целей стратегического управления профессиональными рисками в организации	Обучающийся владеет определением задач, принципов и целей стратегического управления профессиональными рисками в организации	Отчет по практике, Перечень вопросов к зачёту № 1-20.
ПК-6.3.5. Владеет внедрением единых подходов к управлению профессиональными рисками в организации	Обучающийся владеет внедрением единых подходов к управлению профессиональными рисками в организации	Отчет по практике, Перечень вопросов к зачёту № 1-20.
ПК-7. Координация работ по внедрению системы управления профессиональными рисками в организации		
ПК-7.3.2. Имеет навыки определения сроков и контроля выполнения задач по реализации процесса внедрения системы управления профессиональными рисками в организации	Обучающийся имеет навыки определения сроков и контроля выполнения задач по реализации процесса внедрения системы управления профессиональными рисками в организации	Отчет по практике, Перечень вопросов к зачёту № 1-20.
ПК-7.3.3. Владеет организацией разработки внедрения	Обучающийся владеет организацией разработки внедрения системы управления	Отчет по практике, Перечень вопросов к зачёту № 1-20.

Индикаторы достижения компетенций	Результаты прохождения практики	Материалы, необходимые для оценки индикатора достижения компетенции
системы управления профессиональными рисками в организации	профессиональными рисками в организации	
ПК-8. Контроль работ по внедрению системы управления профессиональными рисками в организации		
ПК-8.2.4. Умеет анализировать планы мероприятий структурных подразделений по управлению профессиональными рисками	Обучающийся умеет анализировать планы мероприятий структурных подразделений по управлению профессиональными рисками	Отчет по практике, Перечень вопросов к зачёту № 1-20.
ПК-8.3.2. Владеет рассмотрением и утверждением плана мероприятий и контрольных процедур по управлению профессиональными рисками в организации	Обучающийся владеет рассмотрением и утверждением плана мероприятий и контрольных процедур по управлению профессиональными рисками в организации	Отчет по практике, Перечень вопросов к зачёту № 1-20.
ПК-8.3.3. Владеет организацией и контролем подготовки предложений по корректировке действующей системы управления профессиональными рисками в организации	Обучающийся владеет организацией и контролем подготовки предложений по корректировке действующей системы управления профессиональными рисками в организации	Отчет по практике, Перечень вопросов к зачёту № 1-20.

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:

1. 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 зачету

1. Нормативные акты по ОТ. ССБТ. Классификация. Структура.
2. Специальная оценка условий труда.
3. Показатели оценки. производственного травматизма.
4. ОВПФ: классификация, методы обнаружения и борьбы с ОВПФ.
5. Количественные и качественные характеристики освещения.
6. Методы расчета искусственного освещения.
7. Нормирование параметров микроклимата.
8. Нормируемые параметры вредных веществ в воздухе рабочей зоны.
9. Производственный шум: классификация, действие на человека.
10. Методы защиты от шума, расчет звукоизоляции.
11. Нормируемые параметры вибрации, методы защиты.
12. Действие ЭМП на человека, параметры, средства защиты.
13. Технические мероприятия обеспечения электробезопасности.
14. Организационные мероприятия обеспечения электробезопасности.
15. Классификация сетей по условиям электробезопасности.
16. Опасность поражения электрическим током в трехфазных сетях.
17. Классификация помещений по опасности поражения электротоком.
18. Электрозащитные средства.
19. Методы тушения пожаров.
20. Организация пожарной безопасности на предприятии. Классы пожара

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 заданий текущего контроля приведены в таблице 3.

Т а б л и ц а 3.

№ п/п	Материалы необходимые для оценки знаний, умений и навыков	Показатель оценивания	Критерии оценивания	Шкала оценивания
1	Отчет по практике	1. Соответствие структуры отчета установленной структуре	Соответствует	10
			Не соответствует	0
		2. Соответствие содержания отчета выданному заданию	Соответствует	10
			Не соответствует	0
		3. Оформление списка использованных источников в соответствии с ГОСТ Р 7.0.100-2018	Соответствует	10
			Не соответствует	0
		4. Анализ состояния решаемой в выпускной работе проблемы	Проведен в полном объеме	20
			Проведен частично	10
			Не проведен	0
		5. Анализ литературных источников по теме выпускной работы	Проведен в полном объеме	20
			Проведен частично	10
			Не проведен	0
ИТОГО максимальное количество баллов				70

4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания индикаторов достижения компетенций

Процедура оценивания индикаторов достижения компетенций представлена в таблицах 4.

Формирование рейтинговой оценки по дисциплине

Т а б л и ц а 4

Вид контроля	Материалы, необходимые для оценки индикатора достижения компетенции	Максимальное количество баллов в процессе оценивания	Процедура оценивания
1. Текущий контроль	Перечень материалов в соответствии с таблицей 3	70	Количество баллов определяется в соответствии с таблицей 3 Допуск к зачету ≥ 50 баллов
2. Промежуточная аттестация	Перечень вопросов к зачету	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	«зачтено» - 70-100 баллов «не зачтено» - менее 59 баллов (вкл.)		

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

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

Разработчик оценочных материалов,
Доцент
06 марта 2023 г.

А.Л. Харитоненко