

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.1 «ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ (ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) 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
ПК-1. Определение целей и задач системы управления охраной труда и профессиональными рисками		
ПК-1.3.1. Имеет навыки обеспечения проведения предварительного анализа состояния охраны труда у работодателя (совместно с работниками и (или) уполномоченными ими представительными органами)	ПК-1.3.1. Имеет навыки обеспечения проведения предварительного анализа состояния охраны труда у работодателя (совместно с работниками и (или) уполномоченными ими представительными органами)	Отчет по практике, Перечень вопросов к зачёту № 1-20.
ПК-1.3.2. Имеет навыки определения целей и задач работодателя в области охраны труда с учетом специфики деятельности работодателя	ПК-1.3.2. Имеет навыки определения целей и задач работодателя в области охраны труда с учетом специфики деятельности работодателя	Отчет по практике, Перечень вопросов к зачёту № 1-20.
ПК-2. Подготовка предложений по распределению полномочий, ответственности, обязанностей по вопросам управления охраной труда, оценки профессиональных рисков и обоснованию ресурсного обеспечения		
ПК-2.3.1. Имеет навыки подготовки предложений в проекты локальных нормативных актов по распределению обязанностей в сфере охраны труда между должностными лицами работодателя с использованием уровней управления	ПК-2.3.1. Имеет навыки подготовки предложений в проекты локальных нормативных актов по распределению обязанностей в сфере охраны труда между должностными лицами работодателя с использованием уровней управления	Отчет по практике, Перечень вопросов к зачёту № 1-20.
ПК-3. Анализ мероприятий, направленных на улучшение условий и охраны труда,		

Индикаторы достижения компетенций	Результаты прохождения практики	Материалы, необходимые для оценки индикатора достижения компетенции
снижение профессиональных рисков, предупреждение несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний		
ПК-3.3.1. Имеет навыки сбора необходимой информации для проведения оценки состояния условий и охраны труда на рабочих местах	ПК-3.3.1. Имеет навыки сбора необходимой информации для проведения оценки состояния условий и охраны труда на рабочих местах	Отчет по практике, Перечень вопросов к зачёту № 1-20.
ПК-3.3.3. Имеет навыки подготовки локального заключения по итогам оценки соответствия данных отчетной (статистической) документации работодателя по вопросам условий и охраны труда на рабочих местах требованиям нормативных правовых документов к статистической отчетности работодателя	ПК-3.3.3. Имеет навыки подготовки локального заключения по итогам оценки соответствия данных отчетной (статистической) документации работодателя по вопросам условий и охраны труда на рабочих местах требованиям нормативных правовых документов к статистической отчетности работодателя	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	ПК-3.3.5. 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-4.3.1. Имеет навыки информирования и консультирования руководителей, специалистов службы охраны труда и лиц, осуществляющих оперативное (линейное) руководство безопасностью и охраной труда работников, по обеспечению	ПК-4.3.1. Имеет навыки информирования и консультирования руководителей, специалистов службы охраны труда и лиц, осуществляющих оперативное (линейное) руководство безопасностью и охраной труда работников, по обеспечению безопасных условий труда на рабочих местах и оценке профессиональных рисков	Отчет по практике, Перечень вопросов к зачёту № 1-20.

Индикаторы достижения компетенций	Результаты прохождения практики	Материалы, необходимые для оценки индикатора достижения компетенции
безопасных условий труда на рабочих местах и оценке профессиональных рисков		
ПК-5. Оценка эффективности процедур подготовки работников по охране труда		
ПК-5.3.1. Имеет навыки формирования стандартов и внутренних регламентов по вопросу подготовки работников по охране труда	ПК-5.3.1. Имеет навыки формирования стандартов и внутренних регламентов по вопросу подготовки работников по охране труда	Отчет по практике, Перечень вопросов к зачёту № 1-20.
ПК-5.3.2. Имеет навыки определения критериев результативности процедур подготовки работников по охране труда	ПК-5.3.2. Имеет навыки определения критериев результативности процедур подготовки работников по охране труда	Отчет по практике, Перечень вопросов к зачёту № 1-20.
ПК-5.3.3. Имеет навыки сбора и анализа информации для оценки эффективности применяемых процедур подготовки работников по охране труда	ПК-5.3.3. Имеет навыки сбора и анализа информации для оценки эффективности применяемых процедур подготовки работников по охране труда	Отчет по практике, Перечень вопросов к зачёту № 1-20.
ПК-6. Методическое обеспечение стратегического управления профессиональными рисками в организации		
ПК-6.3.3. Имеет навыки организации разработки локальных нормативных актов по формированию системы стратегического управления профессиональными рисками в организации	ПК-6.3.3. Имеет навыки организации разработки локальных нормативных актов по формированию системы стратегического управления 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	ПК-7.3.2. 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-8. Контроль работ по внедрению системы управления профессиональными рисками в организации		
ПК-8.3.4. Имеет навыки	ПК-8.3.4. Имеет навыки	Отчет по практике,

Индикаторы достижения компетенций	Результаты прохождения практики	Материалы, необходимые для оценки индикатора достижения компетенции
документирования процедур управления профессиональными рисками	документирования процедур управления профессиональными рисками	Перечень вопросов к зачёту № 1-20.
ПК-9. Контроль и мониторинг результативности внедрения системы управления профессиональными рисками в организации		
ПК-9.3.3. Имеет навыки анализа показателей внедрения системы управления профессиональными рисками в отдельных подразделениях и в организации в целом	ПК-9.3.3. Имеет навыки анализа показателей внедрения системы управления профессиональными рисками в отдельных подразделениях и в организации в целом	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. Электрозщитные 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