

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 учебной

(Б1.У.О.1) «ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПЕРВИЧНЫХ НАВЫКОВ
РАБОТЫ С ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ПРИМЕНИТЕЛЬНО К
ОБЛАСТИ (СФЕРЕ) ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

для направления

13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника»

по магистерской программе

"Электрический транспорт железных дорог и метрополитенов"

Форма обучения – очная, заочная

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 рабочей 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.

Для очной и заочной форм обучения

Таблица 2.1

Индикатор достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Материалы, необходимые для оценки индикатора достижения компетенции
УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия		
<p align="center">УК-4.1</p> <p>знает правила и закономерности личной и деловой устной и письменной коммуникации; современные коммуникативные технологии на русском и иностранном языках; существующие профессиональные сообщества для профессионального взаимодействия</p>	<p>Обучающийся знает правила и закономерности личной и деловой устной и письменной коммуникации; современные коммуникативные технологии на русском и иностранном языках; существующие профессиональные сообщества для профессионального взаимодействия</p>	<p>Направление на практику Отчет по практике</p>
<p align="center">УК-4.2</p> <p>умеет применять на практике коммуникативные технологии, методы и способы делового общения</p>	<p>Обучающийся умеет применять на практике коммуникативные технологии, методы и способы делового общения</p>	<p>Направление на практику Отчет по практике</p>

для академического и профессионального взаимодействия	для академического и профессионального взаимодействия	
УК-4.3 владеет методикой межличностного делового общения на русском и иностранном языках, с применением профессиональных языковых форм, средств и современных коммуникативных технологий	Обучающийся владеет методикой межличностного делового общения на русском и иностранном языках, с применением профессиональных языковых форм, средств и современных коммуникативных технологий	Направление на практику Отчет по практике
ПК-1. Разработка и внедрение эффективных методов эксплуатации подвижного состава электрического транспорта		
ПК-1.1.1. знает конструкцию и характеристики электрооборудования электрического подвижного состава	Обучающийся знает конструкцию и характеристики электрооборудования электрического подвижного состава	Направление на практику Отчет по практике
ПК-1.1.2 знает типовые режимы работы электрического подвижного состава	Обучающийся знает типовые режимы работы электрического подвижного состава	Направление на практику Отчет по практике
ПК-1.1.3 знает способы снижения расхода энергетических ресурсов при эксплуатации электрического подвижного состава	Обучающийся знает способы снижения расхода энергетических ресурсов при эксплуатации электрического подвижного состава	Направление на практику Отчет по практике
ПК-1.2.1 Умеет определять наиболее эффективные режимы работы отдельных узлов оборудования и электрического подвижного состава в целом	Обучающийся умеет определять наиболее эффективные режимы работы отдельных узлов оборудования и электрического подвижного состава в целом	Направление на практику Отчет по практике

<p>ПК-1.3.1 владеет навыками выполнения тяговых и тягово-энергетических расчетов для заданных условий перевозочного процесса</p>	<p>Обучающийся владеет навыками выполнения тяговых и тягово-энергетических расчетов для заданных условий перевозочного процесса</p>	<p>Направление на практику Отчет по практике</p>
<p>ПК-1.3.2. владеет навыками разработки мероприятий по снижению энергозатрат на тяговые и собственные нужды электрического подвижного состава при выполнении заданного перевозочного процесса</p>	<p>Обучающийся владеет навыками разработки мероприятий по снижению энергозатрат на тяговые и собственные нужды электрического подвижного состава при выполнении заданного перевозочного процесса</p>	<p>Направление на практику Отчет по практике</p>
<p>ПК-1.3.3 владеет навыками разработки мероприятий по обеспечению заданного срока службы и расчетных характеристик оборудования электрического подвижного состава</p>	<p>Обучающийся владеет навыками разработки мероприятий по обеспечению заданного срока службы и расчетных характеристик оборудования электрического подвижного состава</p>	<p>Направление на практику Отчет по практике</p>

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.

Примерная структура отчета по практике "Практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением применительно к области (сфере) профессиональной деятельности":

1. Задание на учебную практику.
2. График изучения программного обеспечения, используемого в сфере профессиональной деятельности (по заданию руководителя практики).
3. Обзор современного программного обеспечения, используемого в сфере профессиональной деятельности.
4. Возможности изучаемого программного обеспечения для решения задач профессиональной деятельности.
5. Примеры применения изучаемого программного обеспечения для решения задач профессиональной деятельности.
6. Заключение по результатам практики.

Материалы для промежуточной аттестации

По окончании практики обучающийся сдает экзамен в форме защиты отчета по практике преподавателю кафедры, ответственному за проведение практики.

3. Описание показателей и критериев оценивания 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 приведены в таблице 3.1.

Для очной и заочной форм обучения

Таблица 3.1.

№ п/п	Материалы необходимые для оценки знаний, умений и навыков	Показатель оценивания	Критерии оценивания	Шкала оценивания
1	Направление на практику	Своевременное начало и окончание практики*	Начало и окончание практики соответствуют установленным срокам	30
			Начало и окончание практики не соответствуют установленным срокам (без уважительных причин)	0

№ п/п	Материалы необходимые для оценки знаний, умений и навыков	Показатель оценивания	Критерии оценивания	Шкала оценивания
ИТОГО максимальное количество баллов по п.1				30
2	Отчет по практике	1. Соответствие структуры отчета установленной структуре	Соответствует	5
			Не соответствует	0
		2. Соответствие содержания отчета выданному заданию	Соответствует	20
			Не соответствует	0
		3. Наличие примеров использования изучаемого программного обеспечения для решения конкретных задач профессиональной деятельности	Есть	15
			Нет	0
ИТОГО максимальное количество баллов по п.2				40
ИТОГО максимальное количество баллов				70

Примечание: *) – Показатель оценивается по отметке предприятия, на которое был направлен обучающийся для прохождения практики, о сроках прибытия на предприятие и убытия с предприятия. Соблюдение сроков прохождения практики является обязательным.

4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания индикаторов достижения компетенций

Процедура оценивания индикаторов достижения компетенций при прохождении практики представлена в таблице 4.1.

Формирование рейтинговой оценки по практике

Для очной и заочной форм обучения

Таблица 4.1.

Вид контроля	Материалы, необходимые для оценивания	Максимальное количество баллов в процессе оценивания	Процедура оценивания
1. Текущий контроль	Направление на практику, отчет по практике	70	Количество баллов определяется в соответствии с таблицей 3.1. Допуск к экзамену \geq

Вид контроля	Материалы, необходимые для оценивания	Максимальное количество баллов в процессе оценивания	Процедура оценивания
			50 баллов
2. Промежуточная аттестация	Защита отчета по практике (экзамен)	30	получены полные ответы на вопросы – 25-30 баллов; получены ответы на основные вопросы – 20-24 балла; получены неполные ответы на вопросы или часть вопросов – 11-20 баллов; не получены ответы на вопросы или вопросы не раскрыты – 0 баллов.
ИТОГО		100	
3. Итоговая оценка	Отлично - 86-100 баллов Хорошо - 75-85 баллов Удовлетворительно - 60-74 баллов Неудовлетворительно - 59 баллов и менее		

Разработчик оценочный материалов,
профессор

25.04.2023

В.В.Никитин