

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Псковский государственный университет»
(ПсковГУ)

Передовая инженерная школа гибридных технологий в станкостроении
Союзного государства

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ
(закрытая часть)

Б2.О.М.02 (У) Ознакомительная практика

Направление подготовки
13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Профиль ОПОП ВО
«Электроприводы и системы управления электроприводов»

Форма обучения очная, очно-заочная, заочная

Квалификация выпускника - магистр

Псков
2023

Фонд оценочных средств по дисциплине/ практике

Б2.О.М.02(У) Ознакомительная практика


разработан на основе ФГОС ВО 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника, утвержденного приказом Минобрнауки России от 28.02.2018 г. №147 _____

Фонд оценочных средств рассмотрен и утвержден на заседании отделения электроэнергетики, электропривода и систем автоматизации Передовой инженерной школы гибридных технологии в станкостроении Союзного государства,

протокол от « 03 » апреля 2023 г. № 2

Зав. отделением электроэнергетики,
электропривода и систем автоматизации

« ____ » _____ 20 ____ г.

 (И.И.Бандурин)

1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения ОПОП ВО

№ п/п	Шифр комп.	Этапы формирования компетенций		
		Начальный этап	Основной этап	Завершающий этап
1	УК-4	Б1.О.М.02.01 Иностранный язык для профессиональной коммуникации	Б1.О.М.02.01 Иностранный язык для профессиональной коммуникации Б2.О.М.02(У) Ознакомительная практика	Б3.02 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2	ОПК -2	Б1.О.М.01.02 Научно-исследовательский семинар Б2.О.М.03(Н) Научно-исследовательская работа	Б1.О.М.03 Методы научно-технического творчества Б2.О.М.02(У) Ознакомительная практика	Б2.О.М.03(Пд) Преддипломная практика Б3.02 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

2. Требования к результатам освоения дисциплины (модуля)

Планируемые результаты обучения при прохождении практики, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП.

Результаты обучения при прохождении практики соотносятся со следующими индикаторами достижения компетенций:

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения
<i>УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия.</i>	
ИУК 4.1. Знает: основные современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(-ых) языке(-ах), используемые в академическом и	<ul style="list-style-type: none"> – знает основные программные продукты и технологии для поиска, хранения, обработки, анализа и представления информации; – умеет применять средства информационных технологий для поиска, хранения, обработки, анализа и представления информации;

профессиональном взаимодействии; современные средства информационно-коммуникационных технологий.	– владеет навыками применения средств информационных технологий для поиска, хранения, обработки, анализа и представления информации;
<i>ОПК-2. Способен применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы.</i>	
ИОПК-2.1. Выбирает необходимый метод исследования для решения поставленной задачи	<ul style="list-style-type: none"> – знает методы теории планирования эксперимента, математической статистики, метрологии; – умеет разрабатывать методику проведения исследования; – владеет навыками самостоятельного выполнения теоретических и экспериментальных исследований.
ИОПК-2.2. Проводит анализ полученных результатов	<ul style="list-style-type: none"> – умеет составлять план проведения экспериментальных исследований и осуществлять обработку результатов экспериментов; – владеет навыками анализа и представления результатов эксперимента;
ИОПК-2.3. Представляет результаты выполненной работы	<ul style="list-style-type: none"> – умеет оформлять результаты практической деятельности в соответствии с общепринятыми стандартами оформления; – владеет необходимым программным обеспечением; необходимыми навыками работы с ПК.

3. Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине

Общий объем ознакомительной практики составляет 3 з.е. (108 часов).

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной работы студентов на практике (часов)			Формы текущего контроля
		Всего часов, в т.ч.	Контактная работа	Самостоятельная работа	
1.	Подготовительный этап	4	0,5	3,5	Устный опрос

2.	Ознакомительные лекции	6	3	3	Контроль посещения
3.	Сбор и систематизация информации	30	-	30	Устный опрос
4.	Обработка и анализ собранной информации	50		50	Устный опрос
5.	Подготовка отчета по практике	17,85	0,5	17,35	Отчет по практике
6.	Сдача зачета	0,15	0,15	-	Зачет
Всего часов:		108	4,15	103,85	

4. Оценочные средства для текущего контроля и промежуточной аттестации, контроля самостоятельной работы обучающихся

4.1. Вопросы к зачету

Вопросы по промежуточной аттестации по получению первичных навыков работы применительно к области (сфере) профессиональной деятельности:

1. Какие источники использовали при изучении состояния проблемы и формулировании цели ВКР?
2. Проводился ли патентный поиск?
3. Назовите цель, задачи, объект исследования.
4. В чем заключается актуальность работы?
5. Какова практическая значимость работы?
6. В чем заключается научная новизна работы?
7. Что такое системный анализ и системный подход к решению задачи?
8. Какие методы и средства проведения экспериментальных работ использовались?
9. Какие системы и средства сбора и обработки измерительной информации были задействованы?
10. Приведите обоснование выбора методов и инструментов для проведения численных расчетов и натурного либо виртуального моделирования.
11. Какие методы или критерии проверки адекватности модели объекту использовались?
12. Остались ли нерешенные задачи и каковы перспективы их решения?
13. Планируются ли публикации по результатам исследования?

Разработчики

Доцент отделения
электроэнергетики, электропривода
и систем автоматизации



А.И. Хитров

Эксперты

Директор
ООО «Энергия Плюс»

А.В. Кальцин

Директор ООО «ЭЛСИ»

Ю.Г. Козлов