Приложение 3

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

практики Б2.О.01(У) «Учебная практика, ознакомительная практика»

Направление подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»

Профиль «Электроснабжение»

Квалификация выпускника бакалавр

ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Б2.О.01(У) «Учебная практика, ознакомительная практика»

№ п/п	Контролируемые разделы практики	Код индикатора достижения компетенций	Наименование оценочного средства и иных материалов	Кол-во
1	В целом	УК-1.1, УК-8.2, ОПК-1.1, ОПК-1.2	Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания	4
2			Типовые контрольные задания и иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы	1
3			Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций	5

1 ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ, ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ

1.1 Описание шкалы оценивания сформированности компетенций в форме зачёта

Сформированность компетенций по практике оценивается двумя оценками: «зачтено», «не зачтено».

1.2 Описание показателей и критериев оценивания сформированности компетенций по практике, обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения образовательной программы

По итогам 2 семестра очного обучения (2 семестра заочного обучения)

Код компетенции (индикатора достижения компетенции)	Результат обучения по дисциплине	Критерии и показатели оценивания результатов обучения	
		«не зачтено»	«зачтено»
1	2	3	4
УК-1 (УК-1.1)	Знать: правила работы с основными источниками информации: электронными библиотеками, периодическими печатными и интернет ресурсами, патентными источниками.	Фрагментарные знания правил работы с основными источниками информации: электронными библиотеками, периодическими печатными и интернет ресурсами, патентными источниками./ Отсутствие знаний.	Сформированные или неполные знания правил работы с основными источниками информации: электронными библиотеками, периодическими печатными и интернет ресурсами, патентными источниками.
	Уметь: находить и критически анализировать информацию по теме исследования.	Фрагментарное умение находить и критически анализировать информацию по теме исследования./ Отсутствие умений.	В целом успешное умение находить и критически анализировать информацию по теме исследования.
	Владеть: навыками обобщения результатов проведенного аналитического обзора информационных ресурсов по теме исследования.	Фрагментарное владение навыками обобщения результатов проведенного аналитического обзора информационных ресурсов по теме исследования. / Отсутствие навыков.	В целом успешное владение навыками обобщения результатов проведенного аналитического обзора информационных ресурсов по теме исследования.
УК-8 (УК-8.2)	Знать: основные нормативные документы, регламентирующие безопасную эксплуатацию электроустановок.	Фрагментарные знания основных нормативных документов, регламентирующих безопасную эксплуатацию электроустановок. / Отсутствие знаний.	Сформированные или неполные знания основных нормативных документов, регламентирующих безопасную эксплуатацию электроустановок.

	Уметь: классифицировать мероприятия по созданию и поддержанию безопасных условий труда в электроустановках на организационные и технические.	Фрагментарное умение классифицировать мероприятия по созданию и поддержанию безопасных условий труда в электроустановках на организационные и технические./ Отсутствие умений.	В целом успешное умение классифицировать мероприятия по созданию и поддержанию безопасных условий труда в электроустановках на организационные и технические.
	Владеть: навыками самостоятельного поиска информации о создании и поддержании безопасных условий труда в электроустановках.	Фрагментарное владение навыками самостоятельного поиска информации о создании и поддержании безопасных условий труда в электроустановках. / Отсутствие навыков.	В целом успешное владение навыками самостоятельного поиска информации о создании и поддержании безопасных условий труда в электроустановках.
ОПК-1 (ОПК-1.1; ОПК-1.2)	Знать: требования, предъявляемые к оформлению документации (ЕСКД); требования к отчетной документации, установленные в институте; условно-графические и буквенные обозначения электротехнического оборудования.	Фрагментарные знания требований, предъявляемых к оформлению документации (ЕСКД); требований к отчетной документации, установленные в институте; условно-графических и буквенных обозначений электротехнического оборудования. / Отсутствие знаний.	Сформированные или неполные знания требований, предъявляемых к оформлению документации (ЕСКД); требований к отчетной документации, установленные в институте; условно-графических и буквенных обозначений электротехнического оборудования.
	Уметь: осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из периодических печатных и интернет изданий с помощью компьютерных и сетевых технологий; чертить простейшие электрические схемы.	Фрагментарное умение осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из периодических печатных и интернет изданий с помощью компьютерных и сетевых технологий; чертить простейшие электрические схемы. / Отсутствие умений.	В целом успешное умение осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из периодических печатных и интернет изданий с помощью компьютерных и сетевых технологий; чертить простейшие электрические схемы.
	Владеть: навыками оформления и представления отчетной документации в соответствии с предъявляемыми требованиями с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий; навыками работы в графических редакторах.	Фрагментарное владение навыками оформления и представления отчетной документации в соответствии с предъявляемыми требованиями с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий; навыками работы в графических редакторах. / Отсутствие навыков.	В целом успешное владение навыками оформления и представления отчетной документации в соответствии с предъявляемыми требованиями с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий; навыками работы в графических редакторах.

1.3 Описание шкалы оценивания прохождения практики в форме зачёта

Знания, умения, навыки обучающегося по практике оцениваются оценками: «зачтено», «не зачтено».

1.4 Описание показателей и критериев оценивания компетенций практики в форме зачета

Оценка	Критерии
Зачтено	Выполнен установленный по практике объем самостоятельной работы, в процессе прохождения практики или в ходе собеседования (при необходимости) продемонстрированы достаточно твёрдые знания материала, умения и навыки их использования при решении конкретных задач, показана сформированность соответствующих компетенций, проявлено понимание сущности и взаимосвязи рассматриваемых процессов и явлений, даны правильные, полные ответы на большинство вопросов; нет грубых ошибок, при ответах на отдельные вопросы могут быть допущены отдельные неточности
Не зачтено	Не выполнен установленный по практике объем самостоятельных работ, соответствующие компетенции не сформированы полностью или частично, в ходе собеседования не дано ответа, или даны неправильные ответы на большинство вопросов, продемонстрировано непонимание сущности предложенных вопросов, допущены грубые ошибки при ответе на вопросы

2 ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

2.1 Вопросы к защите отчета по практике

По итогам 2 семестра очного обучения (2 семестра заочного обучения)

№ вопроса	Вопросы	Коды индикаторов достижения компетенций
1	2	3
1	В каких источниках содержится информация, характеризующая область и сферы профессиональной деятельности выпускника по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (профиль «Электроснабжение»).	УК-1.1
2	Сформулируйте основные задачи профессиональной деятельности, к решению которых готовится выпускник по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (профиль «Электроснабжение»).	УК-1.1
3	Обобщая изученную информацию, сформулируйте принципы построения и назовите основные элементы системы электроснабжения.	УК-1.1, ОПК-1.1
4	Обобщая изученную информацию, назовите основные типы эл.станций и назначение основного оборудования, установленного на них.	УК-1.1, ОПК-1.1
5	Обобщая изученную информацию, назовите назначение и основное оборудование подстанций в системах электроснабжения.	УК-1.1, ОПК-1.1
6	Обобщая изученную информацию, охарактеризуйте ЕЭС и ОЭС России, назовите преимущества объединенных электроэнергетических систем.	УК-1.1, ОПК-1.1
7	Обобщая изученную информацию, назовите основные элементы электрических сетей, устройство ЛЭП.	УК-1.1, ОПК-1.1
8	Обобщая изученную информацию, назовите особенности построения систем электроснабжения городов.	УК-1.1, ОПК-1.1
9	Обобщая изученную информацию, назовите особенности построения систем электроснабжения промышленных предприятий.	УК-1.1, ОПК-1.1
10	Обобщая изученную информацию, назовите особенности построения систем электроснабжения сельского хозяйства.	УК-1.1, ОПК-1.1
11	Обобщая изученную информацию, назовите особенности построения систем электроснабжения транспортных систем.	УК-1.1, ОПК-1.1
12	Обобщая изученную информацию, охарактеризуйте системы защиты от молнии и перенапряжений.	УК-1.1, ОПК-1.1 УК-8.2
13	Обобщая изученную информацию, назовите назначение средств обеспечения электромагнитной совместимости оборудования.	УК-1.1, ОПК-1.1
14	Обобщая изученную информацию, назовите роль релейной защиты и автоматики в электроэнергетических системах.	УК-1.1, ОПК-1.1 УК-8.2

1	2	3
15	Обобщая изученную информацию, охарактеризуйте энергетические установки, электростанции на базе возобновляемых источников энергии.	УК-1.1, ОПК-1.1
16	Обобщая изученную информацию, сформулируйте основные положения правил техники безопасности при нахождении на питающей подстанции.	УК-1.1, ОПК-1.1 УК-8.2
17	Обобщая изученную информацию, назовите основные технические и организационные мероприятия по созданию и поддержанию безопасных условий труда в электроустановках.	УК-1.1, ОПК-1.1 УК-8.2
18	Обобщая изученную информацию, назовите основные средства защиты от поражения электрическим током в электроустановках до 1 кВ	УК-1.1, ОПК-1.1 УК-8.2
19	Обобщая изученную информацию, назовите основные средства защиты от поражения электрическим током в электроустановках свыше 1 кВ.	УК-1.1, ОПК-1.1 УК-8.2
20	Покажите обозначение по ЕСКД основного энергетического оборудования на схемах.	ОПК-1.2

3 МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

1. Положение о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования – программы бакалавриата, программы специалитета, программы магистратуры СМК-П-02.01-04-21 / разраб. Т.А. Лашина. – Зерноград: Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО Донской ГАУ, 2021. – 15 с.

2. Положение о практической подготовке обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования. СМК-П-02.01-02-21 / разраб. Т.А. Лашина. – Зерноград: Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО Донской ГАУ, 2021. – 37 с.

3. Положение о проведении практики обучающихся по образовательным программам высшего образования с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий в условиях усиления санитарно-эпидемиологических мероприятий. СМК-П-02.01-02-23 / разраб. Н.Е. Пономарева. – Зерноград: Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО Донской ГАУ, 2023. – 12 с.

4. Положение о проведении текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий в условиях усиления санитарно-эпидемиологических мероприятий. СМК-П-02.01-02-23 / разраб. Т.А. Лашина. – Зерноград: Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО Донской ГАУ, 2023. – 8 с.

5. Программа практики Б2.О.01(У) «Учебная практика, ознакомительная практика»/ разраб. О.Б. Забродина. – Зерноград: Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО Донской ГАУ, 2026. – 24 с.