Приложение 1

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

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

Направление подготовки 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»

Профиль подготовки «Энергообеспечение предприятий»

Квалификация выпускника бакалавр

ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

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

№ п/п	Контролируемые разделы практики	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства и иных материалов	Кол-во
1	В целом	ПК–4.1 ПК–4.2	Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания	2
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	3

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

Код компетенции (индикатора достижения компетенции)	Результат обучения по дисциплине	Критерии и показатели оценивания результатов прохождения практики	
		«не зачтено»	«зачтено»
1	2	3	4
ПК-4 (ПК-4.1 ПК–4.2)	Знать: нормативы по обеспечению экологической безопасности ОПД и экозащитные мероприятия для ОПД	Фрагментарные знания нормативов по обеспечению экологической безопасности ОПД и экозащитных мероприятий для ОПД / Отсутствие знаний	Сформированные или неполные знания нормативов по обеспечению экологической безопасности ОПД и экозащитных мероприятий для ОПД.
	Уметь: использовать нормативы по обеспечению экологической безопасности ОПД и экозащитные мероприятия для ОПД	Фрагментарное умение использовать нормативы по обеспечению экологической безопасности ОПД и экозащитные мероприятия для ОПД / Отсутствие умений	В целом успешное умение использовать нормативы по обеспечению экологической безопасности ОПД и экозащитные мероприятия для ОПД
	Владеть: навыками в использовании нормативов по обеспечению экологической безопасности ОПД и использовании экозащитных мероприятий для ОПД	Фрагментарное владение навыками в использовании нормативов по обеспечению экологической безопасности ОПД и использовании экозащитных мероприятий для ОПД / Отсутствие навыков	В целом успешное владение навыками в использовании нормативов по обеспечению экологической безопасности ОПД и использовании экозащитных мероприятий для ОПД

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 форсированность 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 1 семестра заочного обучения

№ вопроса	Вопросы	Коды индикаторов достижения компетенций
1	2	3
1	Физико-химические и гигиенические свойства вредных веществ, содержащихся в выбросах топливосжигающих установок	ПК-4.2
2	Механизм образования вредных веществ при сжигании органического топлива	ПК-4.2
3	Физико-химические и гигиенические свойства вредных веществ, содержащихся в стоках теплогенерирующих установок	ПК-4.2
4	Способы очистки продуктов сгорания от загрязняющих веществ. Схемы очистки.	ПК-4.2
5	Экозащитное оборудование.	ПК-4.2
6	Способы очистки стоков теплогенерирующей установки.	ПК-4.2
7	Негативные факторы техносферы	ПК-4.2
8	Методы анализа и оценки промышленной безопасности	ПК-4.2
9	Мероприятия по снижению уровня взрыво и пожароопасности	ПК-4.2
10	Мероприятия по снижению уровня шума, вибрации, электромагнитного излучения, радиационного излучения	ПК-4.2
11	Правовое регулирование природопользования; экологическое законодательство РФ.	ПК-4.1
12	Требования экологической безопасности, установленные Конституцией России и федеральными законами	ПК-4.1
13	Международные соглашения в области охраны природы в России.	ПК-4.1
14	Международные обязательства РФ в области охраны окружающей среды	ПК-4.1
15	Нормативы качества окружающей среды	ПК-4.1
16	Нормативы допустимого воздействия на окружающую среду от выбросов топливосжигающих установок	ПК-4.1
17	Национальные стандарты и иные нормативные документы на новую технику, технологии, материалы, вещества и др	ПК-4.1
18	Система документации по вопросам охраны окружающей среды. Документы по организации экологической службы на предприятии.	ПК-4.1

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.В.01(У) Учебная практика, ознакомительная практика/ разраб. С.В. Панченко – Зерноград: Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО Донской ГАУ, 2025. – 15 с.