Приложение 6

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

практики Б2.В.03(П) «Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика»

Направление подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность»

Направленность «Безопасность технологических процессов и производств»

Квалификация выпускника – бакалавр

ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

практики Б2.В.03(П) «Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика»

№ п/п	Контролируемые разделы дисциплины	Код индикатора достижения компетенций	Наименование оценочного средства и иных материалов	Кол-во
1	В целом	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3	Описание показателей и критериев оценивания сформированности компетенций, 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	2

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 (3 семестра заочного обучения)

Код компетенции (индикатора достижения компетенции)	Результат обучения по дисциплине	Критерии и показатели оценивания результатов прохождения практики	
		«не зачтено»	«зачтено»
1	2	3	4
ПК-1 (ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3)	Знать: требования безопасности человека, окружающей среды, соответствующие нормативным правовым актам, содержащим государственные нормативные требования в области техносферной безопасности	Фрагментарные знания требований безопасности человека, окружающей среды, соответствующие нормативным правовым актам, содержащим государственные нормативные требования в области техносферной безопасности / Отсутствие знаний	Сформированные или неполные знания требований безопасности человека, окружающей среды, соответствующие нормативным правовым актам, содержащим государственные нормативные требования в области техносферной безопасности
	Уметь: осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности	Фрагментарное умение осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности / Отсутствие умений	В целом успешное умение осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности
	Владеть: способами применения нормативных требований в области техносферной безопасности	Фрагментарное владение способами применения нормативных требований в области техносферной безопасности / Отсутствие навыков	В целом успешное владение способами применения нормативных требований в области техносферной безопасности

ПК-3 (ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)	Знать: основные нормативно-правовые акты регламентирующие создание и функционирование системы управления охраной труда в организации	Фрагментарные знания основных нормативно-правовых актов регламентирующих создание и функционирование системы управления охраной труда в организации / Отсутствие знаний	Сформированные или неполные знания основных нормативно-правовых актов регламентирующих создание и функционирование системы управления охраной труда в организации
	Уметь: самостоятельно разрабатывать документацию, регламентирующую создание и функционирование системы управления охраной труда в организации	Фрагментарное умение самостоятельно разрабатывать документацию, регламентирующую создание и функционирование системы управления охраной труда в организации / Отсутствие умений	В целом успешное умение самостоятельно разрабатывать документацию, регламентирующую создание и функционирование системы управления охраной труда в организации
	Владеть: основными нормативно-правовыми актами регламентирующие создание и функционирование системы управления охраной труда в организации	Фрагментарное владение навыками анализа проблемной ситуации и поиска вариантов ее решения на основе профессиональных баз данных, информационных справочных систем и интернет-ресурсов; навыками формулирования задач подлежащих дальнейшей разработке./ Отсутствие навыков	В целом успешное владение навыками анализа проблемной ситуации и поиска вариантов ее решения на основе профессиональных баз данных, информационных справочных систем и интернет-ресурсов; навыками формулирования задач подлежащих дальнейшей разработке
ПК-4 (ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3)	Знать: порядок осуществления контроля производственных объектов, на предмет соответствия требованиям охраны труда	Фрагментарные знания порядка осуществления контроля производственных объектов, на предмет соответствия требованиям охраны труда / Отсутствие знаний	Сформированные или неполные знания порядка осуществления контроля производственных объектов, на предмет соответствия требованиям охраны труда
	Уметь: самостоятельно осуществлять контроль производственных объектов, на предмет соответствия требованиям охраны труда	Фрагментарное умение самостоятельно осуществлять контроль производственных объектов, на предмет соответствия требованиям охраны труда / Отсутствие умений	В целом успешное умение самостоятельно осуществлять контроль производственных объектов, на предмет соответствия требованиям охраны труда
	Владеть: порядком осуществления контроля производственных объектов, на предмет соответствия требованиям охраны труда	Фрагментарное владение порядком осуществления контроля производственных объектов, на предмет соответствия требованиям охраны труда./ Отсутствие навыков	В целом успешное владение порядком осуществления контроля производственных объектов, на предмет соответствия требованиям охраны труда

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 4 семестра очного обучения (6 семестра заочного обучения)

№ вопроса	Вопросы	Коды индикаторов достижения компетенций
1	2	3
1	К какому типу отрасли промышленности относится предприятие Вашей практики?	ПК-1.1; ПК-3.1; ПК-4.2
2	Как промышленное предприятие учебной практики взаимодействует с окружающей средой? Дайте общую характеристику структуры промышленного предприятия. Оцените трудоемкость производства (орудия производства, ресурсы производства, продукты производства, основные производственные фонды, отраслевая структура производства)	ПК-1.1; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.3
3	Какие виды переработки твердых отходов используются на предприятии практики? Описание выполните только то, что есть на объекте производственной практики.	ПК-1.1; ПК-3.1; ПК-4.2
4	Источники и классификация твердых отходов.	ПК-1.2; ПК-3.2
5	Переработка отходов неорганических производств.	ПК-1.2; ПК-3.2; ПК-4.2
6	Переработка отходов производства органических продуктов и изделий на их основе.	ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1
7	Удаление взвешенных частиц из сточных вод.	ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1
8	Как на на объекте производственной практики производится защита гидросферы от промышленных загрязнений (очистка сточных вод)?	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1
9	Методы контроля качества воды на предприятии практики.	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.2; ПК-4.3
10	Как на объекте производственной практики производится защита гидросферы от промышленных загрязнений? Опишите только ту информацию, которая реально существует на объекте производственной практики.	УК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
11	Как предприятие производственной практики загрязняет атмосферу?	УК-2.2; ПК-3.1; ПК-4.3
12	Как производится защита атмосферы от промышленных загрязнений?	УК-2.3; ПК-3.2, ПК-3.3
13	Какие имеются природопользовательские проблемы гигантских предприятий (животноводства и птицеводства)? Опишите состояние почвенного слоя, реки и водоема в районе. Какие способы ликвидаций загрязнений окружающей среды существуют?	ПК-3.2, ПК-3.3; ПК-4.3

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 производственной практики Б2.В.03(П) Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика / разраб. И.В. Егорова. – Зерноград: Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО Донской ГАУ, 2023. – 26 с.