

Компонент ОПОП 20.04.01 Техносферная безопасность
«Управление экологической безопасностью предприятия»
наименование ОПОП

Б2.О.01 (У)

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

**Вид и тип
практики**

Учебная ознакомительная практика

Разработчик (и):

Широнина АЮ.

ФИО

Доцент кафедры ТБ

должность

К.Т.Н.

ученая степень, звание

Утверждено на заседании кафедры

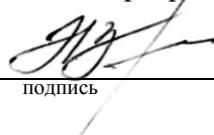
Техносферная безопасность

наименование кафедры

протокол №7 от 02.06.2023 г.

Заведующий кафедрой

ТБ



подпись

Васильева Ж.В.

ФИО

Мурманск
2023

1. Критерии и средства оценивания компетенций и индикаторов их достижения, формируемых в процессе прохождения практики

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора(ов) достижения компетенции	Результаты обучения по практике		
		<i>Знать</i>	<i>Уметь</i>	<i>Владеть</i>
ОПК-2 Способен анализировать и применять знания и опыт в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональной деятельности	ИД-1 ОПК-2 Анализирует и применяет знания и опыт в сфере техносферной безопасности для решения задач профессиональной деятельности	подходы к решению задач в области техносферной безопасности	структурировать и применять профессиональные знания в области техносферной безопасности	навыком решения сложных и проблемных вопросов профессиональной деятельности на основе полученных знаний
ОПК-3 Способен представлять итоги профессиональной деятельности в области техносферной безопасности в виде отчетов, рефератов, статей, заявок на выдачу патентов, оформленных в соответствии с предъявляемыми требованиями	ИД-1 ОПК-3 Умеет представлять итоги профессиональной деятельности в области техносферной безопасности в виде отчетов, рефератов, статей, заявок на выдачу патентов, оформленных в соответствии с предъявляемыми требованиями	ГОСТ 7.32.2017, в соответствии с которым оформляется отчет по практике	логично и грамотно излагать теоретический материал и результаты профессиональной деятельности при формировании отчета по практике	навыком оформления итогов профессиональной деятельности в соответствии с ГОСТ 7.32.2017
ПК-1 Планирование, разработка и внедрение системы экологического менеджмента в организации	ИД-2 ПК-1 Выявляет возможности улучшения экологических результатов деятельности и определяет подходы защиты окружающей среды ИД-2 ИД3 ПК-1 Определяет неблагоприятные влияния (риски) и потенциальные благоприятные влияния (возможности) на окружающую среду и планирует действия в их отношении	спектр основных проблем профессиональной области	выявлять возможности улучшения экологических результатов деятельности и определять подходы защиты окружающей среды	навыком определения рисков и возможностей при воздействии и планировании воздействия на окружающую среду

2. Перечень оценочных средств для контроля сформированности компетенций по результатам прохождения производственной практики «Научно-исследовательская работа»

Разделы практики (этапы формирования компетенций)	Код(ы) формируемых на этапе компетенций	Оценочные средства текущего контроля	Оценочные средства промежуточной аттестации
<p>Этап 1: Подготовительный</p> <ul style="list-style-type: none"> - Организационное собрание. - Вводный инструктаж по правилам охраны труда, по технике безопасности, по правилам противопожарной безопасности, по санитарно-эпидемиологическим правилам и гигиеническим нормативам. - Получение индивидуального задания на практику. 	-	-	Отчет по практике
<p>Этап 2: Основной</p> <p>Анализ основных проблем техносферной безопасности, связанных с деятельностью рассматриваемого объекта</p> <p>Выявление возможных рисков для человека и окружающей среды от негативного воздействия рассматриваемого объекта</p> <p>Ознакомление с нормативно-правовыми актами в области обеспечения экологической безопасности</p> <p>Анализ и оценка элементов управления экологической безопасностью на рассматриваемом объекте. Установление возможности улучшения экологических результатов деятельности объекта</p>	ОПК-2 ПК-1	<ul style="list-style-type: none"> - оценка выполнения индивидуального задания на практику; - предварительная проверка качества оформления отчета по практике и сопроводительной документации; и т.д. 	
<p>Этап 3: Заключительный</p> <ul style="list-style-type: none"> - Подведение итогов практики. - Подготовка отчетной документации по практике (отчета о НИР) - Подготовка презентации результатов практики. - Защита отчета по практике. 	ОПК -2 ОПК-3 ПК-1	<ul style="list-style-type: none"> - Проверка качества подготовки и оформления отчета - вопросы к защите отчета по практике; и т.д. 	

3. Критерии и шкала оценивания заданий текущего контроля

3.1. Критерии и шкала оценки качества оформления отчета по практике

Рабочая программа практики, перечень заданий, правила оформления отчетной документации размещены в электронном курсе в ЭИОС МАУ.

В процессе текущего контроля оценивается качество оформления отчета по практике и сопроводительной документации.

Оценка/баллы	Критерии оценки
<i>Отлично</i>	Изложение материалов полное, последовательное, грамотное. Индивидуальное задание по практике (задачи) выполнены. Приложены первичные документы. Приложения логично связаны с текстовой частью отчета. Отчет сдан в установленный срок. Программа практики выполнена. Отзыв руководителя практики положительный
<i>Хорошо</i>	Изложение материалов полное, последовательное в соответствии с требованиями программы. Допускаются несущественные и стилистические ошибки. Приложения в основном связаны с текстовой частью. Отчет сдан в установленный срок. Программа практики выполнена. Отзыв руководителя практики положительный
<i>Удовлетворительно</i>	Изложение материалов неполное. Оформление не аккуратное. Текстовая часть отчета не везде связана с приложениями. Отчет сдан в установленный срок. Программа практики выполнена не в полном объеме. Отзыв руководителя практики положительный, но содержит замечания к работе практиканта
<i>Неудовлетворительно</i>	Изложение материалов неполное, бессистемное. Существуют ошибки, оформление не вполне соответствует требованиям. Приложения отсутствуют. Отчет не сдан в установленный срок. Программа практики не выполнена. Отзыв руководителя практики отрицательный

3.2 Критерии и шкала оценки выполнения индивидуального задания на практику

В ФОС включено типовое индивидуальное задание на практику (Приложение 1)

Оценка/баллы	Критерии оценки
<i>Отлично</i>	Индивидуальное задание выполнено в полном объеме, студент проявил высокий уровень самостоятельности и творческий подход к его выполнению
<i>Хорошо</i>	Индивидуальное задание выполнено в полном объеме, имеются отдельные недостатки в оформлении представленного материала
<i>Удовлетворительно</i>	Задание в целом выполнено, однако имеются недостатки при выполнении в ходе практики отдельных разделов (частей) задания, имеются замечания по оформлению собранного материала.
<i>Неудовлетворительно</i>	Задание выполнено лишь частично, имеются многочисленные замечания по оформлению собранного материала

4. Критерии и шкала оценивания результатов практики при проведении промежуточной аттестации

Контрольным мероприятием промежуточной аттестации обучающихся по итогам практики является зачет с оценкой, который проводится в форме презентации результатов по итогам прохождения практики (защита отчета) и собеседования с преподавателем.

В ФОС включены типовые вопросы к защите отчета по практике:

1. Перечислить основные нормативно-правовые акты в области обеспечения экологической безопасности

2. Назовите проблемы техносферной безопасности, связанные с деятельностью рассматриваемого объекта
3. Как осуществляется управление экологической безопасностью на рассматриваемом объекте?
4. Каким образом экологические результаты деятельности объекта могут быть улучшены?

Критерии и шкала оценивания защиты отчета по практике

Оценка	Критерии оценки
<i>Отлично</i>	Обучающийся демонстрирует полное понимание проблемы, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач. Все требования, предъявляемые к заданию, выполнены. Содержание глубокое и всестороннее. Оформление отчета - на высоком уровне (соответствие требованиям, полнота представления информации, общий дизайн). Работа целостна, использован творческий подход.
<i>Хорошо</i>	Обучающийся демонстрирует значительное понимание проблемы, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками решения практических задач. Все требования, предъявляемые к заданию, выполнены. Оформление отчета - на достаточном уровне (соответствие требованиям, полнота представления информации, общий дизайн). В основном, работа ясная и целостная.
<i>Удовлетворительно</i>	Обучающийся демонстрирует частичное понимание проблемы, имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей. Многие требования, предъявляемые к заданию, не выполнены. Частично присутствует интеграция элементов в целое, но работа неоригинальна, и/или незакончена. Оформление отчета - на низком уровне (соответствие требованиям, полнота представления информации, общий дизайн)
<i>Неудовлетворительно</i>	Обучающийся демонстрирует непонимание проблемы. Работа не закончена, фрагментарна и бессвязна и /или это плагиат. ИЛИ Отчет по практике не предоставлен.

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ ДЛЯ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ВЫПОЛНЯЕМОЕ
В ПЕРИОД УЧЕБНОЙ ОЗНАКОМИТЕЛЬНОЙ ПРАКТИКИ**

обучающийся _____ курса, _____ группы, _____ направления
подготовки/специальности _____, _____ направленности
(профиля)/специализации _____

(Фамилия, Имя, Отчество обучающегося)

Место прохождения практики _____

Сроки практики: с _____ по _____

№ п/п	Содержание задания	Профессиональные задачи, к которым готовится выпускник в (в соответствии с формируемыми компетенциями)	Формы контроля	Оценка результата работы
1	<p>Подготовительный Организационное собрание. Вводный инструктаж по правилам охраны труда, по технике безопасности, по правилам противопожарной безопасности, по санитарно-эпидемиологическим правилам и гигиеническим нормативам. Получение индивидуального задания на практику.</p>	<p>- Анализ и применение знаний и опыта в сфере техносферной безопасности для решения задач профессиональной деятельности</p> <p>Умение представлять итоги профессиональной деятельности в области техносферной безопасности в виде отчетов, рефератов, статей, заявок на выдачу патентов, оформленных в соответствии с предъявляемыми требованиями</p>	<p>Отзыв руководителя практики</p>	
2	<p>Основной Анализ основных проблем техносферной безопасности, связанных с деятельностью рассматриваемого объекта Выявление возможных рисков для человека и окружающей среды от негативного воздействия рассматриваемого объекта Ознакомление с нормативно-правовыми актами в области обеспечения экологической безопасности Анализ и оценка элементов управления экологической безопасностью на рассматриваемом объекте. Установление возможности улучшения экологических результатов деятельности объекта</p>	<p>- Выявление возможности улучшения экологических результатов деятельности и определяет подходы защиты окружающей среды</p> <p>- Определение неблагоприятных влияний (рисков) и потенциальных благоприятных влияний (возможностей) на окружающую среду и планирует действия в их отношении</p>	<p>Отчет о практике Защита отчета Отзыв руководителя практики</p>	
3	<p>Заключительный Подведение итогов практики. Подготовка отчетной документации по практике Подготовка презентации результатов практики. Защита отчета по практике.</p>	<p>неблагоприятных влияний (рисков) и потенциальных благоприятных влияний (возможностей) на окружающую среду и планирует действия в их отношении</p>	<p>Отчет о практике Защита отчета Отзыв руководителя практики</p>	

Разработано:

Руководитель практики от МАУ _____ (подпись) _____ (Ф.И.О.)

« ____ » _____ 20 ____

Выполнено:

Обучающийся _____ (подпись) _____ (ФИО)

« ____ » _____ 20 ____