

Компонент ОПОП 05.03.06 Экология и природопользование
«Рациональное природопользование и охрана природных территорий Арктики»
наименование ОПОП

Б2.В.02(П)
шифр

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

**Наименование
практики**

Производственная практика, проектная практика

Разработчик:

Светлова М.В.

ФИО

доцент кафедры ЭиТБ

должность

канд. пед. наук, доцент

ученая степень,
звание

Утверждено на заседании кафедры

экологии и техносферной безопасности

наименование кафедры

протокол №6 от 05.02.2026 г.

Заведующий кафедрой ЭиТБ


подпись

Васильева Ж.В.
ФИО

Мурманск
2026

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			Оценочные средства текущего контроля
		<i>Знать</i>	<i>Уметь</i>	<i>Владеть</i>	
УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	ИД-1_{УК-2} Формулирует в рамках поставленной цели совокупность задач, обеспечивающих ее достижение ИД-2_{УК-2} Выбирает оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы, имеющиеся условия, ресурсы и ограничения	- особенности проектной деятельности в области естественных наук, их естественнонаучные, правовые, организационные и этические аспекты.	- формулировать в рамках поставленной цели совокупность задач, обеспечивающих ее достижение; - учитывать действующие правовые нормы, имеющиеся условия, ресурсы и ограничения при выборе оптимального способа решения задач проекта.	- способностью постановки цели создания проекта; - способностью ориентироваться в правовых нормах, имеющихся условиях, ресурсах и ограничениях при выборе оптимального способа решения задач проекта.	Отчет по практике Защита отчета по практике
ПК-2: способен оценивать негативное воздействие природопользования на окружающую среду и прогнозировать экологические последствия, в том числе в рамках экологического проектирования разделов ОВОС (оценки воздействия на окружающую среду)	ИД-1_{ПК-2} Способен проводить оценку негативного воздействия антропогенных факторов на окружающую среду. ИД-2_{ПК-2} Способен прогнозировать экологические последствия техногенной деятельности. ИД-3_{ПК-2} Способен осуществлять планирование мероприятий и программ по снижению и нивелированию воздействия на лесные и особо охраняемые природные комплексы	- основы оценки воздействия на окружающую среду; - нормативно-правовую базу ОВОС; - порядок проведения ОВОС; - методы ОВОС.	- применять экологические методы исследования при решении типовых профессиональных задач; - принимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий.	- навыками обработки, анализа и синтеза экологической информации; - способностью к проведению оценок негативного воздействия антропогенных факторов на окружающую среду; - способностью к прогнозированию экологических последствий техногенной деятельности; - способностью к осуществлению планирования мероприятий и программ по снижению и	Отчет по практике Защита отчета по практике

				нивелированию воздействия на лесные и особо охраняемые природные комплексы.	
ПК-3: способен реализовывать стратегии охраны природных комплексов и ведение устойчивого лесного хозяйства на территориях с особым правовым статусом, в том числе осуществлять государственный и муниципальный контроль в области охраны окружающей среды и рационального природопользования	ИД-1_{ПК-3} Организация контроля выполнения работ в области охраны и защиты леса на территориях с особым правовым статусом ИД-3_{ПК-3} Разрабатывает рекомендации по охране и восстановлению природных комплексов для обеспечения устойчивого лесного хозяйства на территориях с особым правовым статусом, в том числе по профилактике всех видов защиты леса от нарушений, пожаров, вредителей и иных вредных факторов	- принципы устойчивого управления лесами и рационального лесопользования; - методы мониторинга лесов; - законодательные основы лесного хозяйства и охраны окружающей среды; - основы лесовосстановления и рекультивации нарушенных лесных земель; - методы мониторинга лесов.	- применять методы оценки состояния лесных экосистем и индикаторов экологического благополучия; - анализировать влияние антропогенных факторов на леса и прогнозировать последствия; - разрабатывать мероприятия по охране и восстановлению лесов с учётом экологических требований; - разрабатывать рекомендации по устойчивому управлению лесами, в т.ч. на территориях с особым правовым статусом, включая все виды защиты леса от нарушений, пожаров, вредителей и иных вредных факторов.	- способностью ориентироваться в подходах и методах организация контроля выполнения работ в области охраны и защиты леса на территориях с особым правовым статусом; навыками обработки, анализа и синтеза информации в области лесного хозяйства.	Отчет по практике Защита отчета по практике

2. Перечень оценочных средств для контроля сформированности компетенций по результатам прохождения учебной практики «Проектная практика»

Разделы практики (этапы формирования компетенций)	Код(ы) формируемых на этапе компетенций	Оценочные средства текущего контроля	Оценочные средства промежуточной аттестации
Этап 1: Организационный - организационное собрание; - вводный инструктаж по технике безопасности; - получение индивидуального задания на практику.	УК-1 ПК-2 ПК-3	- наличие индивидуального плана, рабочего графика и дневника прохождения практики	Отчет по практике. Результаты текущего контроля
Этап 2: Основной - знакомство с профильной организацией (КНЦ РАН), ее структурой и составом управления, режимом работы, с рабочим местом и должностными обязанностями, правилами внутреннего трудового распорядка; - выполнение индивидуальных проектных заданий на практику; - оформление и представление результатов создания проекта: формулировка основных методологических категорий (актуальность, цель, задачи проекта, методы исследования и проектирования), составление плана проекта), подбор и оформление списка литературы по теме проекта, подготовка плана-проспекта исследовательской работы, написание аннотации к исследованию.	УК-1 ПК-2 ПК-3	- учет посещаемости мест проведения практики; - оценка выполнения индивидуального задания на практику; - предварительная проверка качества оформления отчета по практике и сопроводительной документации.	
Этап 3: Заключительный - подведение итогов практики; - подготовка отчетной документации по практике; - подготовка презентации результатов практики; - защита отчета по практике; - промежуточная аттестация.	УК-1 ПК-2 ПК-3	- вопросы к защите отчета по практике; - проверка качества оформления отчета по практике и сопроводительной документации	

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. Приложения логично связаны с текстовой частью отчета. Качественно оформлены

	индивидуальное задание, рабочий план-график и дневник прохождения практики. Отчет сдан в установленный срок. Программа практики выполнена в полном объеме. 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. Оформлены индивидуальное задание, рабочий план-график и дневник прохождения практики. 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.
<i>Неудовлетворительно</i>	Изложение материалов неполное, бессистемное. Существуют ошибки, оформление не вполне соответствует требованиям. Приложения отсутствуют. Отчет сдан в установленный срок. Отзыв руководителя практики отрицательный. Программа практики не выполнена.

3.2. Критерии и шкала оценки выполнения индивидуального задания на практику

В ФОС включено типовое индивидуальное задание на практику:

1. Определение цели и задач проекта.
2. Составление плана проекта.
3. Выбор методов реализации проекта.
4. Проведение проектных исследований.
5. Оформление результатов проектной деятельности.

Оценка/баллы	Критерии оценки
<i>Отлично/5</i>	Индивидуальное задание выполнено в полном объеме, обучающийся проявил высокий уровень самостоятельности и творческий подход к его выполнению.
<i>Хорошо/4</i>	Индивидуальное задание выполнено в полном объеме, имеются отдельные недостатки в оформлении представленного материала.
<i>Удовлетворительно/3</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/2</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. В чем заключается актуальность Вашего проекта?
2. В чем заключаются задачи исследовательской части Вашего проекта?
3. Расскажите об этапах Вашего проекта.
4. Какие методы экологических исследований Вы использовали в своей работе?
5. Какова практическая значимость Вашего проекта?
6. Каковы перспективы дальнейшего исследования по данной теме?

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.