

Компонент ОПОП «Энергообеспечение в Арктической зоне РФ»
наименование ОПОП

Б1.О.24
шифр дисциплины

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины
(модуля)

Основы проектной деятельности

Разработчик:
Федорова О. А.
ФИО
директор ИПАТ
должность

К.Т.Н., доцент
ученая степень,
звание

Утверждено на заседании кафедры
строительства, энергетики и транспорта
наименование кафедры

протокол № ____ от _____ г.

Заведующий кафедрой СЭиТ

_____ Челтыбашев А. А.
подпись ФИО

Мурманск
2026

Пояснительная записка

Объем дисциплины 4 з.е.

1. **Результаты обучения по дисциплине (модулю)**, соотнесенные с индикаторами достижения компетенций, установленными образовательной программой

Компетенции	Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
ОПК-1 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ИД-1 _{ОПК-1} . Демонстрирует принципы работы современных информационных технологий	Знать: понятийный аппарат проектной деятельности Уметь: осуществлять поиск информации по заданной тематике и представлять его в виде презентаций Владеть: навыком использования программного обеспечения для составления проекта (в проектном менеджменте)

2. **Содержание дисциплины (модуля)**

Тема 1. Термины и определения. Исторические аспекты трех толкований термина "проектная деятельность"

Тема 2. Проектная деятельность в теплоэнергетике и теплотехнике

Тема 3. Проектная деятельность как метод обучения.

Тема 4. Проектная деятельность конструкторских бюро и проектных организаций

Тема 5. Генерация тепловой энергии в Мурманской области сегодня и завтра: метод проектов

Тема 6. Основы теории управления проектами (проектного менеджмента).

3. **Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины (модуля)**

- мультимедийные презентационные материалы по дисциплине (модулю) представлены в электронном курсе в ЭИОС МАУ;
- методические указания к выполнению практических работ представлены в электронном курсе в ЭИОС МАУ;
- методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины (модуля) представлены на официальном сайте МАУ в разделе «Информация по образовательным программам, в том числе адаптированным».

4. **Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю)**

Является отдельным компонентом образовательной программы, разработан в форме отдельного документа, представлен на официальном сайте МАУ в разделе «Информация по образовательным программам, в том числе адаптированным». ФОС включает в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения дисциплины (модуля);
- задания текущего контроля;
- задания промежуточной аттестации;
- задания внутренней оценки качества образования.

5. **Перечень основной и дополнительной учебной литературы** (печатные издания, электронные учебные издания и (или) ресурсы электронно-библиотечных систем)

Основная литература:

1. Тимофеева, Н. С. Проектный менеджмент : учебное пособие / Н. С. Тимофеева, О. Н. Понаморева, Л. Б. Гармаева. — Улан-Удэ : Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова, 2024. — 135 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/441980> (дата обращения: 01.04.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей..
2. Панютин, А. Н. Основы проектной деятельности : учебное пособие / А. Н. Панютин, О. А. Полянская ; под редакцией В. Н. Татаренко. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2022. — 64 с. — ISBN 978-5-9239-1322-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/288887> (дата обращения: 01.04.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дополнительная литература:

3. <https://youtu.be/yIyDGQbPOa8>.
4. Проектный менеджмент : учебное пособие / М. А. Кушнер, А. А. Кушнер, Н. А. Дубинина, Ю. В. Тараскина. — Астрахань : АГТУ, 2023. — 100 с. — ISBN 978-5-89154-753-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/411950> (дата обращения: 01.04.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1. Электронно-библиотечная система «Лань» <https://e.lanbook.com/>

7. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

- 1) *Офисный пакет Microsoft Office 2007*
- 2) *Система оптического распознавания текста ABBYY FineReader*
- 3) *Свободно распространяемое ПО XMind*

8. Обеспечение освоения дисциплины лиц с инвалидностью и ОВЗ

Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ обеспечиваются печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля) представлено в приложении к ОПОП «Материально-технические условия реализации образовательной программы» и включает:

- учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой магистратуры, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения;

- помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде МАУ.

10. Распределение трудоемкости по видам учебной деятельности

Таблица 1 - Распределение трудоемкости

Вид учебной деятельности	Распределение трудоемкости дисциплины (модуля) по формам обучения											
	Очная				Очно-заочная				Заочная			
	Семестр			Всего часов	Семестр			Всего часов	Семестр/Курс			Всего часов
		2							7/4	8/4		
Лекции		10		10					2	2		4
Практические занятия		18		18					2	4		6
Самостоятельная работа		116		116					32	98		130
Подготовка к зачету										4		4
Всего часов по дисциплине		144		144					36	108		144
/ из них в форме практической подготовки												

Формы промежуточной аттестации и текущего контроля

Зачет/зачет оценкой	с		0/1		0/1						0/1		0/1
Количество контрольных работ			1		1						1		1

Перечень практических занятий по формам обучения

№ п\п	Темы практических занятий
1	2
	Очная форма
1	Проектная деятельность в теплоэнергетике и теплотехнике
2	Современное проектирование в теплоэнергетике и теплотехнике
3	Генерация тепловой энергии в Мурманской области сегодня и завтра: метод проектов
4	Разработка проекта "Дружелюбное пространство МАУ" по методологии проектного менеджмента
	Заочная форма
1	Разработка проекта "Дружелюбное пространство МАУ" по методологии проектного менеджмента