

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 № 07 от 07.03.2024 г.

Заведующий кафедрой СЭиТ

_____ Челтыбашев А. А.
подпись ФИО

**Мурманск
2024**

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. Поляков, Н. А. Управление инновационными проектами : учеб. и практикум для акад. бакалавриата : учеб. для студентов высш. учеб. заведений, обучающихся по экон. направлениям и специальностям / Н. А. Поляков, О. В. Мотовилов, Н. В. Лукашов. - Москва : Юрайт, 2018, 2017. - 329, [1] с. (количество экземпляров - 8).

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: 01.03.2024). — 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: 01.03.2024). — 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							2	3		
Лекции		10		10					4			4
Практические занятия		18		18						8		8
Самостоятельная работа		116		116					68	60		128
Подготовка к зачету										4		4
Всего часов по дисциплине		144		144					72	72		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