

Аннотация
рабочей программы дисциплины
«Основы проектной деятельности»
по направлению подготовки
13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»
(направленность (профиль) «Промышленная теплоэнергетика»)
форма обучения – заочная

1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Целью учебной дисциплины является формирование целостного представления обучающихся о разработке и реализации проекта, особенностях проектной деятельности.

Задачами учебной дисциплины являются освоение терминологии в сфере управления проектами, основных этапов реализации проекта, формирование навыков командной работы и порядка взаимодействия в ходе осуществления совместной деятельности.

2 Место учебной дисциплины в структуре ООП по направлению подготовки

Учебная дисциплина относится к учебным дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений **Блока 1. Дисциплины (модули)** ООП по направлению подготовки 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»

Учебная дисциплина дополняет знания, умения и навыки, получаемые по одновременно изучаемым и последующим дисциплинам и практикам:

- Информационные технологии;
- Организационная психология;
- Основы экономической теории;
- Экономика организации;
- КНИР;
- Научно-исследовательская работа.

3 Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине

Процесс изучения учебной дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

– универсальные компетенции:

Наименование категории (группы) УК	Код и наименование УК	Код и наименование индикатора достижения УК	Планируемые результаты обучения
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные	УК-2.2. Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая	Знать: признаки и основные понятия проектной деятельности, отличия проектной деятельности от других видов деятельности; Уметь: отличать проектную деятельность

Наименование категории (группы) УК	Код и наименование УК	Код и наименование индикатора достижения УК	Планируемые результаты обучения
	способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	от других видов деятельности; производить оценку заинтересованных сторон проекта и их потребностей; Владеть: терминологией в области проектной деятельности
		УК-2.3. Решает конкретные задачи (исследования, проекта, деятельности) заявленного качества за установленное время	Знать: основные подходы и инструменты, применяемые в проектной деятельности; общие принципы проектной деятельности и ее значение в профессиональной сфере; базовые понятия теории маркетинга; Уметь: применять основные подходы и инструменты проектной деятельности при участии в проекте в качестве члена проектной команды; применять на практике методы изобретательского творчества и алгоритм решения изобретательских задач для поиска и формирования новых идей при проектной деятельности; Владеть: основными навыками формирования стартапа проекта; способностью адаптироваться к изменяющимся условиям проекта; навыками участия в реализации проектов, в т.ч. проектов создания видеоматериалов, демонстрирующих значимость будущей профессии, в соответствии с их жизненным циклом
		УК-2.4. Публично представляет результаты решения задач исследования, проекта, деятельности	Знать: методику оформления результатов учебной и научной работы в соответствии с действующими стандартами, включая правила составления библиографического описания документа, оформления библиографических ссылок и формирования списка литературы Уметь: представлять результаты личной и / или командной работы Владеть: способностью комплексно воспринимать ситуацию реализации проекта и формировать оценочные суждения
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК3.5. Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и	Знать: эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели Уметь: работать в команде и выполнять определённую роль в ходе реализации проекта, устанавливать максимальное количество коммуникационных взаимодействий между участниками проектной деятельности; Владеть: навыками межличностных отношений

Наименование категории (группы) УК	Код и наименование УК	Код и наименование индикатора достижения УК	Планируемые результаты обучения
		опытом, в презентации результатов работы команды	
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК6.5 Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков	<p>Знать: роль информации в развитии современного информационного общества; принципы и методы сбора, обработки и представления информации в ходе реализации проектов;</p> <p>Уметь: работать в системе управления обучением «Moodle»; формировать личное электронное портфолио обучающегося; осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных для решения задач профессиональной деятельности; управлять проектами с использованием ProjectLibre;</p> <p>Владеть: современными информационно-коммуникационными технологиями, обеспечивающими эффективное взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе посредством сети "Интернет"; алгоритмом эффективного информационного поиска с использованием новых информационных технологий.</p>

4 Объем учебной дисциплины

Семестр / курс		1 курс
Форма промежуточной аттестации		зачет, зачет с оценкой
Трудоёмкость	академ. час.	144
	зачетных единиц	4
Лекции, академ. час.		4
Лабораторные работы, академ. час.		0
Практические работы, академ. час.		4
Курсовая работа / проект, академ. час.		0
Консультации, академ. час.		0
Самостоятельная работа, академ. час.		128
Контроль, академ. час.		8

5 Краткое содержание учебной дисциплины

В структуре учебной дисциплины выделяются следующие основные темы:

- Введение. Проекты, которые изменили мир
- Использование электронной информационно-образовательной среды для реализации проектной деятельности
- Что такое проект?
- Управление проектами в ProjectLibre
- Проект от идеи до воплощения
- Коммерциализация результатов проектной деятельности

– Акселератор учебных и научно-инновационных проектов

6 Составители:

начальник УМУ, к.т.н., доцент
доцент кафедры ПИТиП, к.т.н., доцент
директор ИЭиМ, к.т.н., доцент
доцент кафедры ПИТиП, к.т.н., доцент
доцент кафедры ПМИИ, к.т.н.
начальник УНИ, к.т.н., доцент
доцент кафедры МКиИ, к.т.н., доцент,
зав. кафедрой АиИС, к.т.н., доцент

О.Г. Приходько
Л.А. Ермакова
И.Ю. Кольчурина
Т.В. Кораблина
Е.С. Корнев
А.И. Куценко
Е.Г. Лашкова
М.В. Ляховец