

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

СОГЛАСОВАНО

Декан ФЭАТ
Баранов

А.С.

Рабочая программа дисциплины

Код и наименование дисциплины: Б1.О.7 «Основы проектной деятельности»

Код и наименование направления подготовки (специальности): 13.03.03
Энергетическое машиностроение

Направленность (профиль, специализация): Котлы, камеры сгорания и
парогенераторы АЭС

Статус дисциплины: обязательная часть

Форма обучения: очная

| Статус | Должность | И.О. Фамилия |
|------------|--|--------------|
| Разработал | доцент | К.В. Меняев |
| Согласовал | Зав. кафедрой «КиРС» | Е.Б. Жуков |
| | руководитель направленности (профиля) программы | Е.Б. Жуков |

г. Барнаул

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций

| Компетенция | Содержание компетенции | Индикатор | Содержание индикатора |
|-------------|--|-----------|--|
| 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 | УК-2.1 | Анализирует поставленную цель и формулирует задачи, которые необходимо решить для её достижения |
| | | УК-2.2 | Выбирает оптимальный способ решения задач с учётом существующих ресурсов и ограничений |
| УК-9 | Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности | УК-9.1 | Демонстрирует знание базовых принципов функционирования экономики и механизмов основных видов государственной социально-экономической политики |
| | | УК-9.2 | Способен использовать методы экономического планирования и финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом) |
| | | УК-9.3 | Способен контролировать собственные экономические и финансовые риски |

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

| | |
|---|--|
| Дисциплины (практики), предшествующие изучению дисциплины, результаты освоения которых необходимы для освоения данной дисциплины. | Введение в энергомашиностроение, Инженерное предпринимательство, Тайм-менеджмент |
| Дисциплины (практики), для которых результаты освоения данной дисциплины будут необходимы, как входные знания, умения и владения для их изучения. | Преддипломная практика, Проектная практика, Профилирующая практика |

3. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающегося с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающегося

Общий объем дисциплины в з.е. /час: 2 / 72

Форма промежуточной аттестации: Зачет

| Форма обучения | Виды занятий, их трудоемкость (час.) | | | | Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (час) |
|----------------|--------------------------------------|---------------------|----------------------|------------------------|---|
| | Лекции | Лабораторные работы | Практические занятия | Самостоятельная работа | |
| очная | 16 | 0 | 16 | 40 | 38 |

4. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

Форма обучения: очная

Семестр: 4

Лекционные занятия (16ч.)

- 1. Анализ проектной деятельности. {беседа} (2ч.)[1,2,3,7,8] Основные понятия и определения. Задачи и цели. Особенности и структура проекта. Виды проектов.**
- 2. Выбор оптимальных способов решения задач проектной деятельности. {беседа} (6ч.)[1,2,3,4,7,8] Функции управления проектом. Структура разбиения работ (декомпозиция проекта). Календарное планирование проекта. Сетевые модели и сетевые графики. Основные принципы оценки эффективности. Показатели оценки эффективности проекта. Оценка устойчивости проекта.**
- 3. Анализ рисков проектов. Управление рисками в проекте. {лекция с разбором конкретных ситуаций} (2ч.)[2,5] Риски в проекте. Процесс управления рисками. Идентификация рисков. Планирование управлением рисками.**
- 4. Выбор оптимального способа организации проектной деятельности для решения профессиональных задач. {лекция с разбором конкретных ситуаций} (2ч.)[1,2,6] Организационная структура проекта. Роль, задачи и функции менеджера проекта. Функции участников команды проекта. Конфликты.**
- 5. Анализ видов и подготовка комплектности конструкторских документов. Стадии разработки конструкторской документации. Защита проекта. {беседа} (4ч.)[1,2] Виды конструкторской документации в энергетическом машиностроении. Стадии разработки конструкторской документации. Подготовка к защите проекта. Защита проекта.**

Практические занятия (16ч.)

- 1. Анализ стратегии организации и проектов.(4ч.)[1,2,3,4,7,8] Разбор конкретных проектов в сфере профессиональной деятельности.**
- 2. Анализ процессов проектного менеджмента.(4ч.)[1,2,3,4] Разбор конкретных проектов в сфере профессиональной деятельности.**
- 3. Анализ рисков в проекте.(2ч.)[1,2,5] Разбор конкретных проектов в сфере профессиональной деятельности.**
- 4. Оптимальный способ организации проектной деятельности на энергомашиностроительном предприятии. Подготовка к защите проекта.(6ч.)[1,2,5,6] Разбор конкретных проектов в сфере профессиональной**

деятельности.

Самостоятельная работа (40ч.)

- 1. Подготовка к лекциям. Проработка теоретических материалов.(15ч.)[1,2,3,4,5,6,7,8] Базовые принципы функционирования экономики и механизмов основных видов государственной социально-экономической политики. Методы экономического планирования и финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом). Контроль собственных экономических и финансовых рисков.**
- 2. Подготовка к практическим занятиям.(5ч.)[1,2,3,4,5,6,7,8]**
- 3. Разработка плана индивидуального проекта.(10ч.)[1,2,3,4,5]**
- 4. Подготовка к зачету.(10ч.)[1,2,3,4,5,6,7,8]**

5. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Для каждого обучающегося обеспечен индивидуальный неограниченный доступ к электронной информационно-образовательной среде АлтГТУ:

- 1. Меняев К. В. Практикум по дисциплине «Основы проектной деятельности» для студентов направления 13.03.03 «Энергетическое машиностроение» профиль«Котлы, камеры сгорания и парогенераторы АЭС; Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2020. – 56 с. Режим доступа: http://elib.altstu.ru/eum/download/kirs/Menyaev_0sPrDe_prakt.pdf**

6. Перечень учебной литературы

6.1. Основная литература

- 2. Меняев К. В. Основы проектной деятельности : учебное пособие / Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2020. – 68 с. Режим доступа: http://elib.altstu.ru/eum/download/kirs/Menyaev_0sPrDe_up.pdf**

- 3. Киселев, А. А. Управление проектами : учебник : [16+] / А. А. Киселев. – Москва : Директ-Медиа, 2023. – 460 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=697955> (дата обращения: 22.03.2023). – Библиогр.: с. 439-446. – ISBN 978-5-4499-3517-5. – DOI 10.23681/697955. – Текст : электронный.**

6.2. Дополнительная литература

- 4. Агарков, А. П. Управление инновационной деятельностью :**

учебник / А. П. Агарков, Р. С. Голов. – 3-е изд. – Москва : Дашков и К°, 2021. – 208 с. : табл., схем. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=621837> (дата обращения: 22.03.2023). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-04385-7. – Текст : электронный.

5. Фомичев, А. Н. Риск-менеджмент : учебник / А. Н. Фомичев. – 8-е изд., перераб. – Москва : Дашков и К°, 2021. – 366 с. : ил. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684289> (дата обращения: 22.03.2023). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-04273-7. – Текст : электронный.

6. Руди, Л. Ю. Экономика : курс лекций / Л. Ю. Руди, С. А. Филатов. – Новосибирск : Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ», 2017. – 199 с. – ISBN 978-5-7014-0842-3. – Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/87180.html> (дата обращения: 02.05.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – DOI: <https://doi.org/10.23682/87180>

7. **Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины**

7. <https://www.b2b-center.ru/> - Центр электронных торгов

8. <https://rostender.info/> - Ростендер. Все тендеры России

8. **Фонд оценочных материалов для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации**

Содержание промежуточной аттестации раскрывается в комплекте контролирующих материалов, предназначенных для проверки соответствия уровня подготовки по дисциплине требованиям ФГОС, которые хранятся на кафедре-разработчике РПД в печатном виде и в ЭИОС.

9. **Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

Для успешного освоения дисциплины используются ресурсы электронной информационно-образовательной среды, образовательные интернет-порталы, глобальная компьютерная сеть Интернет. В процессе изучения дисциплины происходит интерактивное взаимодействие обучающегося с преподавателем через личный кабинет студента.

| №пп | Используемое программное обеспечение |
|-----|--------------------------------------|
| 1 | LibreOffice |

| №пп | Используемое программное обеспечение |
|-----|---|
| 1 | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Расширенный |
| 2 | Windows |
| 3 | OpenOffice |
| 3 | Антивирус Kaspersky |

| №пп | Используемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы |
|-----|--|
| 1 | Административно-управленческий портал (http://www.aup.ru/) |
| 2 | Национальная электронная библиотека (НЭБ) – свободный доступ читателей к фондам российских библиотек. Содержит коллекции оцифрованных документов (как открытого доступа, так и ограниченных авторским правом), а также каталог изданий, хранящихся в библиотеках России. (http://нэб.рф/) |
| 3 | Профессиональные справочные системы «Техэксперт» (https://cntd.ru/about https://chem21.info/info/650887/) |
| 4 | Росстандарт (http://www.standard.gost.ru/wps/portal/) |
| 5 | Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор РФ) - требования к разрабатываемой продукции, условия эксплуатации (gosnadzor.ru) |
| 6 | Электронная база ГОСТов (http://1000gost.ru/list/1-0.htm) |
| 7 | Электронный фонд правовой и научно-технической документации - (http://docs.cntd.ru/document) |

10. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

| Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы |
|---|
| учебные аудитории для проведения учебных занятий |
| помещения для самостоятельной работы |

Материально-техническое обеспечение и организация образовательного процесса по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется в соответствии с «Положением об обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья».