

Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Оренбургский государственный университет»

Кафедра экономической теории, региональной и отраслевой экономики

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

«Б1.Д.Б.17 Основы проектной деятельности и технологическое предпринимательство»

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки

11.03.04 Электроника и нанoeлектроника
(код и наименование направления подготовки)

Промышленная электроника
(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Очная

Год набора 2023

Рабочая программа дисциплины «Б1.Д.Б.17 Основы проектной деятельности и технологическое предпринимательство» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

Кафедра экономической теории, региональной и отраслевой экономики

протокол № 09 от "20 " 02 2023 г.

Заведующий кафедрой

Кафедра экономической теории, региональной и отраслевой экономики

наименование кафедры	подпись	расшифровка подписи
Исполнители: профессор	подпись	расшифровка подписи
Доцент	подпись	расшифровка подписи
доцент	подпись	расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии по направлению подготовки 11.03.04 Электроника и нанoeлектроника

Заведующий отделом формирования фонда и научной обработки документов

Уполномоченный по качеству факультета

№ регистрации _____

© Спешилова Н.В.,
© Дееева С.А.,
© О.Г. Гореликова –
Китаева 2023

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Цель (цели) освоения дисциплины:

формирование у бакалавров системного методического подхода к проектной деятельности и технологическому предпринимательству, приобретение практических навыков проектной работы (с учетом специфики получаемого образования), и социального взаимодействия при работе в команде.

Задачи:

- усвоение роли грамотной организации проектной деятельности и технологического предпринимательства для эффективного решения профессиональных задач различной сложности;
- освоение теоретических основ и методов управления проектной деятельностью с учетом социального взаимодействия и распределения ролей в команде;
- изучение основ и методов планирования этапов будущего проекта, а также его стратегического развития от идеи до бизнеса;
- формирование представления о методах привлечения средств в различных формах для финансирования проекта;
- обретение навыков правильного оформления готового проекта для презентации и представления.

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к базовой части блока Д «Дисциплины (модули)»

Пререквизиты дисциплины: *Б1.Д.Б.5 Русский язык и культура речи, Б1.Д.Б.8 Математика, Б1.Д.Б.11 Физика, Б1.Д.Б.12 Химия, Б1.Д.Б.13 Начертательная геометрия*

Постреквизиты дисциплины: *Б1.Д.В.4 Цифровая схемотехника, Б1.Д.В.5 Микропроцессорная техника, Б1.Д.В.9 Технические средства автоматизации и управления, Б1.Д.В.10 Основы автоматизации проектирования радиоэлектронной аппаратуры, Б1.Д.В.11 Основы проектирования и конструирования радиоэлектронной аппаратуры, Б1.Д.В.12 Электропитание радиоэлектронной аппаратуры, Б1.Д.В.13 Силовая электроника, Б1.Д.В.14 Электромеханические устройства электронных систем, Б1.Д.В.Э.1.1 Электронные устройства автоматического регулирования, Б1.Д.В.Э.1.2 Автоматические электронные устройства, Б1.Д.В.Э.2.1 Приемопередающие устройства, Б1.Д.В.Э.2.2 Системы передачи информации, Б2.П.В.П.2 Преддипломная практика*

3 Требования к результатам обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих результатов обучения

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
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-В-1 Понимает классическую структуру проекта с учетом оптимизации ресурсного обеспечения, способы представления проекта УК-2-В-2 Формулирует цели и задачи проекта, структурирует этапы процесса организации проектной деятельности	Знать: сущность и принципы проектирования; основы правового обеспечения при организации проектной деятельности в рамках технологического и социального предпринимательства; классическую структуру проекта с учетом оптимизации ресурсного обеспечения; механизмы деятельности в сфере привлечения средств. Уметь: определять круг задач для

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
	УК-2-В-3 Применяет элементы анализа, планирования и оценки рисков для выбора оптимальной стратегии развития и обоснования устойчивости проекта	<p>организации деятельности по созданию и продвижению проекта в рамках технологического и социального предпринимательства; формулировать цели и задачи проекта; уметь структурировать этапы процесса организации проектной деятельности и технологического предпринимательства.</p> <p>Владеть: навыками стратегического развития идеи в проект в рамках поставленной цели с учетом действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений; навыками применения элементов анализа, планирования и оценки рисков для выбора оптимальной стратегии развития и обоснования устойчивости проекта.</p>
УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	<p>УК-3-В-1 Понимает эффективность использования стратегии командного сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде</p> <p>УК-3-В-2 Генерирует идею, выбирает направление развития ее в проекте с учетом видовых характеристик и осуществляет социальное взаимодействие посредством распределения проектных ролей в команде</p>	<p>Знать: основные термины проектирования; концептуальные основы метода проектов, принципы и этапы проектирования; основы формирования команды управления проектом и принципы выбора оргструктуры; основные характеристики источников информации; способы представления проекта.</p> <p>Уметь: генерировать идею, выбирать направление ее развития в проект с учетом видовых характеристик и осуществлять социальное взаимодействие посредством распределения проектных ролей в команде; уметь организовать работу по сбору необходимых информационно-аналитических данных для проекта.</p> <p>Владеть: навыками по распределению ролей в проектном коллективе; навыками в области обработки полученной информации; навыками</p>

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
		представления готового проекта.

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 академических часов).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	3 семестр	всего
Общая трудоёмкость	108	108
Контактная работа:	48,25	48,25
Лекции (Л)	16	16
Практические занятия (ПЗ)	32	32
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,25	0,25
Самостоятельная работа: - индивидуальные творческие задания (ИТЗ); - самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий); - подготовка к практическим занятиям.	59,75	59,75
Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)	зачет	

Разделы дисциплины, изучаемые в 4 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Введение в основы проектной деятельности и технологического предпринимательства.	12	4	4		4
2	Организация деятельности в соответствии с фазами жизненного цикла проекта.	12	4	4		4
3	Управление проектами в разных функциональных областях	12	4	4		4
4	Разработка проектов коммерческой и социальной направленности. Создание собственного дела.	12	4	4		4
5	Формирование и оформление проекта в рамках технологического и социального предпринимательства.	54	-	14		40
6	Защита проекта	6	-	2		4
	Итого:	108	16	32		60
	Всего:	108	16	32		60

4.2 Содержание разделов дисциплины

1 Введение в основы проектной деятельности и технологического предпринимательства.

История возникновения и развития метода проектов за рубежом и в России. Определение проекта в основах проектной деятельности и его основные признаки. Классификация проектов. Сущность технологического предпринимательства. Технологическое предпринимательство в России и мире. Стартап как особый вид проектной деятельности и технологического предпринимательства. Управление «жесткими» и «мягкими» проектами, концепция Agile Project Management.

2 Организация деятельности в соответствии с фазами жизненного цикла проекта.

Генерация идеи проекта. Цели проекта. Субъекты проектной деятельности. Планирование проекта. Организация исполнения проекта. Мониторинг и контроль проекта. Управление изменениями. Закрытие проекта.

3 Управление проектами в разных функциональных областях. Управление рисками проекта. Управление качеством проекта. Управление закупками. Управление коммуникациями. Механизмы проектной деятельности в сфере привлечения средств.

4 Разработка проектов коммерческой и социальной направленности. Создание собственного дела. Структурные составляющие бизнес-проекта как основы для реализации предпринимательской идеи. Особенности разработки социальных проектов. Субъекты и формы предпринимательской деятельности. Информационно-аналитическое обеспечение бизнеса.

5 Формирование и оформление проекта в рамках технологического и социального предпринимательства. Структура проекта и характеристика его основных компонентов. Применение программных средств в проектной деятельности.

6 Защита проекта. Подготовка мультимедийной презентации. Процедура презентации и защиты проекта.

4.3 Практические занятия (семинары)

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1,2	1	Введение в основы проектной деятельности и технологического предпринимательства.	4
3,4	2	Организация деятельности в соответствии с фазами жизненного цикла проекта.	4
5,6	3	Управление проектами в разных функциональных областях	4
7,8	4	Разработка проектов коммерческой и социальной направленности. Создание собственного дела.	4
9-15	5	Формирование и оформление проекта в рамках технологического и социального предпринимательства.	14
16	6	Защита проекта	2
		Итого:	32

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Основная литература

1 Беликова, И. П. Основы управления проектами : учебное пособие : [16+] / И. П. Беликова, О. Н. Федиско ; Ставропольский государственный аграрный университет. – Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет (СтГАУ), 2020. – 112 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=614085> (дата обращения: 23.03.2023). – Библиогр.: с. 108-110 – Текст : электронный.

2 Горина, Л. Н. Основы проектной деятельности : учебно-методическое пособие / Л. Н. Горина, С. М. Бобровский. — Тольятти : ТГУ, 2022. — 140 с. — ISBN 978-5-8259-1288-2. — Текст :

электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/316865> (дата обращения: 23.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

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: 23.03.2023). — Библиогр.: с. 439-446. — ISBN 978-5-4499-3517-5. — DOI 10.23681/697955. — Текст : электронный.

4 Управление проектами [Текст] : учебник для вузов / В. Н. Островская [и др.]- 4-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 398 с. : ил. - (Высшее образование). - Библиогр. в конце гл. - ISBN 978-5-8114-9172-8. 10 ГФ

5.2 Дополнительная литература

1 Бизнес-планирование [Электронный ресурс] : учебное пособие для обучающихся по образовательным программам высшего образования по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент / А. В. Курлыкова, И. Н. Корабейников; М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. образования "Оренбург. гос. ун-т". - Электрон. текстовые дан. (1 файл: 2.43 Мб). - Оренбург : ОГУ, 2022. - 138 с. - Загл. с тит. экрана. - Adobe Acrobat Reader 5.0. - Режим доступа: http://artlib.osu.ru/web/books/metod_all/163502_20220301.pdf

2 Великанова, С. С. Основы проектной деятельности: курс лекций : учебное пособие : [12+] / С. С. Великанова. — Москва : Директ-Медиа, 2022. — 316 с. : ил., схем., табл. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=693220> (дата обращения: 23.03.2023). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-4499-3272-3. — Текст : электронный.

3 Кузьмицкая, А. А. Бизнес-план предприятия : методические указания / А. А. Кузьмицкая. — Брянск : Брянский ГАУ, 2021. — 68 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/171974> (дата обращения: 13.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4 Магомедов, Ф. М. Основы проектной деятельности : учебно-методическое пособие / Ф. М. Магомедов, И. М. Меликов, С. Р. Хабибов. — Махачкала : ДагГАУ имени М.М.Джамбулатова, 2021. — 53 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/194013> (дата обращения: 23.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5 Основы технологического предпринимательства : учебно-методическое пособие / составитель А. А. Набоких. — Киров : ВятГУ, 2019. — 52 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/316817> (дата обращения: 23.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6 Проектный практикум : учебно-методическое пособие / составители Л. И. Бишутина, Н. А. Войтова. — Брянск : Брянский ГАУ, 2021. — 38 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/304451> (дата обращения: 23.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

7 Репникова, В. И. Экономика малого бизнеса : учебно-методическое пособие / В. И. Репникова. — Брянск : Брянский ГАУ, 2021. — 26 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/304472> (дата обращения: 13.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

8 Романенко, Е. В. Инновационная экономика и технологическое предпринимательство : методические указания / Е. В. Романенко. — Омск : СиБАДИ, 2020. — 52 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/149553> (дата обращения: 23.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

9 Рубин, Ю. Б. Основы предпринимательства : учебник : [12+] / Ю. Б. Рубин. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Университет Синергия, 2020. — 518 с. : ил., табл. — (Университетская серия). — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=455432> (дата обращения: 23.03.2023). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-4257-0441-2. — Текст : электронный.

10 Экономическая оценка инвестиций: практикум : учебное пособие / составители Н. А. Середя, А. С. Дели. — пос. Каравеево : КГСХА, 2020. — 43 с. — Текст : электронный // Лань :

электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/171718> (дата обращения: 13.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5.3 Периодические издания

- 1 Вопросы экономики: журнал. - М.: Агентство «Роспечать», 2020-2023.
- 2 Маркетинг в России и за рубежом: журнал. - М.: Агентство «Роспечать», 2020-2023
- 3 Менеджмент в России и за рубежом: журнал. - М.: Агентство «Роспечать», 2020-2023.
- 4 Методы менеджмента качества: журнал. - М.: Агентство «Роспечать», 2020-2023.
- 5 Право и экономика: журнал. - М.: Агентство «Роспечать», 2020-2023.
- 6 Проблемы теории и практики управления: журнал. - М.: Агентство «Роспечать», 2020-2023.
- 7 Российское предпринимательство: журнал. - М.: Агентство «Роспечать», 2020-2023.
- 8 Справочник экономиста: журнал. - М.: Агентство «Роспечать», 2020-2023.

5.4 Интернет-ресурсы

- 1 <http://www.economy.gov.ru/minec/main> - Министерство экономического развития РФ.
- 2 <http://www.gks.ru> - Федеральная служба государственной статистики.
- 3 <http://www.ivr.ru> - база данных инвестиционных проектов российских предприятий.
- 4 <http://projectbureau.ru> - бюро проектов. Управление проектами. Самоучители. Справочники по стандартам управления проектами.
- 5 <http://www.sovnet.ru> - национальная ассоциация управления проектами.
- 6 <https://teamweek.com> - web-приложение для создания графиков Гантта, как и GanttPRO.
- 7 <https://www.bitrix24.ru> - сервис, включающий в себя task-менеджмент, планирование проектов и времени их выполнения, визуализацию информации на календаре, возможность делиться документами, создавать виртуальные рабочие группы и получать уведомления.
- 8 <http://www.management.com.ua> - интернет-портал, который содержит обзоры и статьи, комментарии и рецензии, новости и интервью о качестве ведения бизнеса, управление финансами и персоналом, бизнес-образование и др.
- 9 <https://openedu.ru/course/hse/PRMN/> - «Открытое образование», Каталог курсов, MOOK: «Управление проектами».
- 10 <https://www.coursera.org/learn/innovacionnye-proekty> - «Coursera», Каталог курсов, MOOK: «Управление инновационными проектами».

5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы современных информационных технологий

1. Операционная система РЕД ОС
2. Пакет офисных приложений LibreOffice
3. Программная система для организации видео-конференц-связи Webinar.ru
4. ГАРАНТ Платформа F1 [Электронный ресурс]: справочно-правовая система. / Разработчик ООО НПП «ГАРАНТ-Сервис», 119992, Москва, Воробьевы горы, МГУ, [1990–2023]. – Режим доступа в сети ОГУ для установки системы: <\\fileserver1\GarantClient\garant.exe>
5. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: электронное периодическое издание справочная правовая система. / Разработчик ЗАО «Консультант Плюс», [1992–2023]. – Режим доступа к системе в сети ОГУ для установки системы: <\\fileserver1\CONSULT\cons.exe>
6. <http://edu.garant.ru/garant/study/> - Интернет-версия ГАРАНТ-Образование, Система ГАРАНТ для студентов, аспирантов и преподавателей
7. Автоматизированная интерактивная система сетевого тестирования - АИССТ (зарегистрирована в РОСПАТЕНТ, Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2011610456, правообладатель – Оренбургский государственный университет), режим доступа - <http://aist.osu.ru>.

6 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Аудитории оснащены комплектами ученической мебели, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Помещение для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой, подключенной к сети "Интернет", и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ОГУ.