

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Кумертауский филиал
федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Оренбургский государственный университет имени В.А. Бондаренко»
(Кумертауский филиал ОГУ)

Кафедра общеобразовательных дисциплин и IT-технологий



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ДИСЦИПЛИНЫ

«Б1.Д.Б.10 Основы проектной деятельности. Общественные проекты»

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки

09.03.01 Информатика и вычислительная техника

(код и наименование направления подготовки)

Автоматизированные системы обработки информации и управления

(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Очная

Рабочая программа дисциплины «Б1.Д.Б.10 Основы проектной деятельности. *Общественные проекты*» /сост. Н.С. Мерзлякова – Кумертау: Кумертауский филиал ОГУ, 2026

Рабочая программа предназначена обучающимся очной формы обучения по направлению подготовки *09.03.01 Информатика и вычислительная техника*

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Цель (цели) освоения дисциплины: формирование базовых теоретических знаний и основных практических навыков в области проектной деятельности в различных сферах с учетом представлений о важности служения обществу и социального взаимодействия.

Задачи:

- изучение теоретических и практических основ проектной деятельности,
- освоение теоретических основ обучения служением с формированием активной гражданской позиции посредством реализации общественных проектов;
- изучение особенностей планирования и реализации проектов, способов оценки их эффективности (результативности);
- освоение теоретических основ и методов управления проектной деятельностью с учетом социального взаимодействия и распределения ролей в команде;
- 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: *Отсутствуют*

Постреквизиты дисциплины: *Б2.П.Б.У.1 Ознакомительная практика, Б2.П.В.П.2 Технологическая (проектно-технологическая) 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 УК-2-В-3 Применяет элементы анализа, планирования и оценки рисков для выбора оптимальной стратегии развития и обоснования устойчивости проекта	Знать: сущность и принципы проектирования; классическую структуру проекта с учетом оптимизации ресурсного обеспечения; механизмы деятельности в сфере привлечения средств. Уметь: определять круг задач для организации деятельности по созданию и продвижению проекта; формулировать цели и задачи проекта; уметь структурировать этапы процесса организации проектной деятельности. Владеть: навыками стратегического развития идеи в проект в рамках

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
		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.
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><u>Знать:</u> 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><u>Уметь:</u> 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><u>Владеть:</u> навыками по распределению ролей в проектном коллективе; навыками в области обработки полученной информации; навыками представления готового проекта.</p>

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:	50,25	50,25
Лекции (Л)	18	18
Практические занятия (ПЗ)	32	32
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,25	0,25
Самостоятельная работа:	57,75	57,75
- выполнение индивидуального творческого задания (ИТЗ);	20	20
- самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий);	10	10
- изучение разделов массового открытого онлайн-курса	8	8
- подготовка к практическим занятиям;	15,75	15,75
- подготовка к рубежному контролю и т.п.)	4	4
Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)	зачет	

Разделы дисциплины, изучаемые в 3 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Теоретические положения проектной деятельности. Проект, классификация проектов.	26	6	8		12
2	Стратегическое развитие идеи в проект.	20	6	4		10
3	Разработка и реализация проекта.	62	6	20		36
	Итого:	108	18	32		58
	Всего:	108	18	32		58

4.2 Содержание разделов дисциплины

1 Теоретические положения проектной деятельности. Проект, виды проектов.

История возникновения и развития метода проектов за рубежом и в России. Определение проекта в основах проектной деятельности и его основные признаки. Классификация проектов. Концептуальные основания метода проектов. Метод проектов: основные понятия. Сущность проектирования. Принципы проектирования. Этапы проектирования. Стартап как особый вид проектной деятельности. Понятие «стартап», примеры современных стартапов. Характеристика стартапа. Этапы развития стартапа. Инвестиции в стартапы и государственная помощь. Управление «жесткими» и «мягкими» проектами, концепция Agile Project Management.

2 Стратегическое развитие идеи в проект.

Жизненный цикл проекта и его фазы. Генерация и анализ идеи проекта. Целеполагание в проектной деятельности: сущность, этапы, методика SMART.

Субъекты проектной деятельности (стейкхолдеры проекта): их роли, анализ влияния и важности, выбор стратегии управления стейкхолдерами. Формирование команды проекта.

Планирование проекта: основные задачи и процессы. Планирование содержания проекта. Построение иерархической структуры работ по проекту. Календарное планирование проекта. Планирование затрат по проекту. Организация исполнения проекта.

Мониторинг и контроль проекта: основные составляющие и применяемые технологии. Управление изменениями: источники и инициаторы изменений в проекте, алгоритм управления

изменениями. Закрытие проекта: варианты завершения проекта, этапы процесса закрытия проекта и основные задачи.

Механизмы проектной деятельности в сфере привлечения средств. Фандрайзинг: понятие, виды, основные элементы и принципы; организационный механизм и технология планирования фандрайзинговой компании, применение в фандрайзинговой компании института НКО. Гранты: понятие и типы. Классификация грантодающих институтов и организаций. Виды фондов, грантов и программ. Финансирование научных проектов. Венчурные фонды: цели, схема функционирования. Основы правового обеспечения при организации проектной деятельности.

3 Разработка и реализация проекта.

Заявка на получение финансирования: типы заявок и их структура, общие рекомендации к составлению. Типы заявок и их структура. Письмо-заявка и полная заявка: общее и отличное. Предварительный анализ темы и поиск источника поддержки. Составление типовой заявки. Титульный лист и его содержание. Название проекта – типичные ошибки при формулировке. Аннотация заявки. Постановка проблемы. Цели и задачи проекта. Методы и этапы реализации проекта. Ожидаемые результаты, эффекты и критерии их оценки. Мониторинг: внешний и внутренний. Этапы управления сроками проекта. Разработка расписания (календарного плана) проекта. Формы предоставления расписания работ проекта (табличный, графический). Фаза завершения проекта. Закрытие контрактов проекта. Формы отчетности.

Управление изменениями. Контроль при реализации проекта. Мониторинг проекта. Контроль качества проекта. Управление рисками проекта. Понятие качества и его применение в проектах. Планирование качества проекта. Информационно-аналитическое обеспечение проекта. Подготовка мультимедийной презентации. Работа над текстом выступления. Схема речи на презентации (защите) проекта. Процедура презентации и защиты проекта. Оценка проекта.

4.3 Практические занятия

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1	1	Основные понятия проектной деятельности.	2
2	1	Классификация проектов. Стартап как особый вид технологического и социального предпринимательства.	2
3	2	Стратегическое развитие идеи в проект. Жизненный цикл проекта, целеполагание.	2
4	2	Субъекты проектной деятельности.	2
5	2	Планирование проекта.	2
6	2	Механизмы проектной деятельности в сфере привлечения средств.	2
7-13	3	Разработка идеи проекта.	14
14	3	Управление проектом.	2
15	3	Контроль реализации проекта и оценка его результативности.	2
16	3	Защита проекта	2
		Итого:	32

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Основная литература

1. Бусарова, Ю.Д. Проектная деятельность: учебное пособие [Электронный ресурс]/ Ю.Д. Бусарова. – Омск: ОмГТУ, 2023. – 84 с. – ISBN 978-5-8149-3634-9. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/421706>

2. Основы проектной деятельности: конспект лекций: учебное пособие [Электронный ресурс]/ И.В. Моргачев, Т.В. Даева, А.А. Панов, Е.Н. Антамошкина. – Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2024. – 88 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/442496>

5.2 Дополнительная литература

1. Горбашко, Е.А. Управление проектами: учебник для вузов / Е.А. Горбашко; под редакцией Е. А. Горбашко. – Москва: Издательство Юрайт, 2026. – 358 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-19021-2. – Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/589651>

2. Киселев, А. А. Управление проектами: учебник [Электронный ресурс]/ А. А. Киселев. – Москва: Директ-Медиа, 2023. – 460 с. – ISBN 978-5-4499-3517-5. – Режим доступа: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=697955>

3. Маляшова, А.Ю. Основы проектной деятельности: учебное пособие [Электронный ресурс] / А.Ю. Маляшова, С.В. Гадельшина; Казанский национальный исследовательский технологический университет. – Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2022. – 116 с. – ISBN 978-5-7882-3302-4. – Режим доступа: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=721130>

4. Плёткин, А.П. Организация проектной деятельности: учебное пособие [Электронный ресурс] / А. П. Плёткин, М. Г. Шулика, В. Д. Михайлова; Южный федеральный университет, Южный федеральный университет, Инженерно-технологическая академия. – Ростов-на-Дону: Южный федеральный университет, 2024. – 169 с. – ISBN 978-5-9275-4524-7. – Режим доступа: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=713484>

5. Управление проектами: учебник и практикум для вузов / А.И. Балашов, Е.М. Рогова, М.В. Тихонова, Е.А. Ткаченко; под редакцией Е.М. Роговой. – Москва: Издательство Юрайт, 2026. – 302 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-21476-5. – Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/582619>

5.3 Периодические издания

<https://sovnet.ru/publications/journal> – Журнал “Вестник проектного управления”

<https://pmmagazine.ru/?ysclid=mqpl24qcxm43850901> – информационно-аналитический журнал “Управление проектами”

5.4 Интернет-ресурсы

<http://www.biblioclub.ru/> – Университетская библиотека онлайн

<https://urait.ru/> – Образовательная платформа Юрайт

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

<https://www.lektorium.tv/> – платформа Лекториум, МООК: «Введение в технологическое предпринимательство»

<https://www.lektorium.tv/> – платформа Лекториум, МООК: «Сам себе стартапер»

<https://www.lektorium.tv/> – платформа Лекториум, МООК: «Универсальные компетенции в управлении технологическими стартапами»

<https://www.economy.gov.ru/> – Министерство экономического развития РФ

<https://rosstat.gov.ru> – Федеральная служба государственной статистики

<https://investinregions.ru/> – инвестиционный портал регионов России

<https://sovnet.ru/> – национальная ассоциация управления проектами.

<https://autogant.ru/app/?> – АвтоГант – онлайн-программа создания диаграмм Ганта

<https://www.bitrix24.ru/> – онлайн-сервис для командной работы и управления бизнесом

5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Операционная система РЕД ОС

Пакет офисных приложений LibreOffice (Writer, Calc, Impress, Math, Draw, Base)

Архиватор R7Zip

Веб-браузер с поддержкой ГОСТовского шифрования для работы с ГИС (госИС)- Chromium

Простой редактор файлов PDF – PDFedit

<https://yandex.ru/> - бесплатный российский Интернет обозреватель Яндекс. Браузер

<http://aist.osu.ru/> – АИССТ – автоматизированная интерактивная система сетевого тестирования ОГУ

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 оснащено компьютерной техникой, подключенной к сети «Интернет», и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ОГУ.

К рабочей программе прилагаются:

- Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине;
- Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

ЛИСТ
согласования рабочей программы

Направление подготовки: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
код и наименование

Профиль: Автоматизированные системы обработки информации и управления

Дисциплина: Б1.Д.Б.10 Основы проектной деятельности. Общественные проекты


Форма обучения: очная
(очная, очно-заочная)

Год набора 2026

РЕКОМЕНДОВАНА на заседании кафедры ООД и ИТ-технологий
наименование кафедры

протокол № 10 от «28» мая 2026 г.

Ответственный исполнитель, и.о. зав. кафедрой ООД и ИТ-технологий
наименование кафедры


подпись

Д.К.Афанасова
расшифровка подписи

Исполнители:

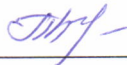
Доцент кафедры ООД и ИТ-технологий
должность


подпись

Н.С. Мерзлякова
расшифровка подписи

ОДОБРЕНА на заседании НМС, протокол № 7 от «17» июня 2026 г.

Председатель НМС


подпись

Л.Ю. Полякова
расшифровка подписи


СОГЛАСОВАНО:

И.о. зав. кафедрой ООД и ИТ-технологий


подпись

Д.К.Афанасова
расшифровка подписи

Заведующий библиотекой


подпись

С.Н. Козак
расшифровка подписи