

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНЖЕНЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Василенко В. Н.

(подпись)

(Ф.И.О.)

«18» мая 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Экономические обоснования проектных решений

(наименование дисциплины)

Направление подготовки

38.04.08 Финансы и кредит

(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) подготовки

Корпоративные финансы

(наименование направленности (профиля) подготовки)

Квалификация (степень) выпускника
магистр

(Бакалавр/Специалист/Магистр/Исследователь. Преподаватель-исследователь)

Воронеж

1. Цели и задачи дисциплины

1. Целью освоения дисциплины «Экономическое обоснование проектных решений» является формирование компетенций обучающегося в области профессиональной деятельности и сфере профессиональной деятельности:

– 08 – Финансы и экономика (в сфере управления денежными средствами, денежными потоками, финансами, осуществления финансового контроля, а также стратегического и текущего планирования деятельности в организациях реального сектора экономики, неправительственных и общественных организациях, органах государственной власти и местного самоуправления с учетом особенностей макроэкономической ситуации, перспектив развития цифровой экономики, рисков движения денежных средств, формирования и использования финансовых ресурсов для определения экономически рационального поведения в конкретных ситуациях; в сфере разработки и выполнения бюджетов и финансовых планов как на уровне отдельной организации (коммерческой, в том числе финансово-кредитной, некоммерческой, неправительственной и общественной), так и на уровне органов государственной власти и местного самоуправления, а также расчетов к бюджетам бюджетной системы Российской Федерации; в сфере анализа и исследований состояния и перспектив развития финансовых рынков, создания новых финансовых продуктов и инновационных финансовых технологий, формирования стратегии инвестирования как на уровне отдельной организации (коммерческой, в том числе в экспертно-аналитических службах финансово-кредитных организаций и инвестиционных компаний, центрах экономического анализа, консалтинговых компаниях), так и на уровне органов государственной власти и местного самоуправления; в сфере разработки инструментария проведения исследований в области денег, финансов, кредита, платежной системы, финансового рынка, анализа их результатов, подготовки данных для составления финансовых обзоров, экспертных заключений, научных отчетов и научных публикаций).

Дисциплина направлена на решение задач профессиональной деятельности проектно-экономического типа.

Программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.04.08 Финансы и кредит (Приказ Министерства науки и высшего образования РФ от 12 августа 2020 г. N 991 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - магистратура по направлению подготовки 38.04.08 Финансы и кредит")

2. Перечень планируемых результатов обучения, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

№ п/п	Код компетенции	Формулировка компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
1	ПКв-4	Способность осуществлять реализацию инвестиционного проекта (финансовый аспект)	ИД1 _{ПКв-4} – Планирует и контролирует финансовые аспекты реализации инвестиционного проекта
			ИД2 _{ПКв-4} - Использует для реализации инвестиционного проекта методы государственной финансовой поддержки

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (показатели оценивания)
ИД1 _{ПКВ-4} - Способность осуществлять реализацию инвестиционного проекта (финансовый аспект)	Знает: Порядок разработки нормативов материальных, трудовых, финансовых ресурсов в соответствии с отраслевой направленностью Принципы, методы и инструменты проектного управления Понятие, виды и назначение инвестиционного проекта Виды проектирования: по отраслям деятельности; по подходу к проектированию Инструменты проектного финансирования в рамках реализации инвестиционного проекта Инновационную деятельность предприятия и основные типы проектных решений Понятие системы управления проектом, систему мотивации участников проектирования Принципы и общую схему оценки эффективности проекта
	Умеет: Составлять бизнес-проекты, перспективные и годовые планы и отчеты о деятельности организации Определять операции для реализации инвестиционного проекта Оценивать ресурсы операций инвестиционного проекта Разрабатывать план реализации инвестиционного проекта Контролировать план реализации инвестиционного проекта Применять методы осуществления проектной деятельности организации Оценивать эффективность проектов организации Анализировать различные проекты с помощью простых или статических методов; метода дисконтирования
	Владеет: Определение возможности использования готовых проектов, алгоритмов, пакетов прикладных программ Проведение оценки эффективности проектов и анализ предложений по их совершенствованию Методами проектирования
ИД2 _{ПКВ-4} – Использует для реализации инвестиционного проекта методы государственной финансовой поддержки	Знает: Методы государственной финансовой поддержки при реализации инвестиционного проекта Основные механизмы финансирования инвестиционных проектов Методические рекомендации по оценке эффективности инвестиционных проектов
	Умеет: Использовать методы осуществления проектной деятельности Организовать свою самостоятельную работу по обоснованию проектных решений Использовать прикладные программы «для разработки и оценки проектных решений» Использовать различные справочно-правовые системы в целях актуализации правовых документов
	Владеет: Обеспечение межведомственной координации деятельности для реализации инвестиционного проекта

3. Место дисциплины (модуля) в структуре ОП ВО

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 38.04.08 Финансы и кредит, направленность/профиль «Корпоративные финансы». Дисциплина относится к дисциплинам по выбору.

Изучение дисциплины «Экономическое обоснование проектных решений» основано на знаниях, умениях и навыках, полученных при изучении обучающимися дисциплин, практик Корпоративные финансы (продвинутый уровень), Эконометрика (продвинутый уровень), других дисциплин, изученных ранее при получении высшего образования по программе бакалавриата.

Дисциплина «Экономическое обоснование проектных решений» является предшествующей для последующих дисциплин, практик: Производственная практика, практика по профилю профессиональной деятельности, Производственная практика, преддипломная практика.

4. Объем дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 4 зачетных единиц.

Виды учебной работы	2 семестр, всего академических часов
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	144
Контактная работа в т.ч. аудиторные занятия:	58,05
Лекции	19
<i>в том числе в форме практической подготовки</i>	-
Практические занятия (ПЗ)/Семинары (С)	38
<i>в том числе в форме практической подготовки</i>	38
Консультации текущие	0,95
Вид аттестации (зачет)	0,1
Самостоятельная работа:	85,95
Проработка материалов по конспекту лекций и учебнику (подготовка к тестированию)	37,95
Расчетно-практическая работа	25
Решение типовых задач	23

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

5.1 Содержание разделов дисциплины (модуля)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Трудоемкость раздела, ак.ч
1	Место проектной деятельности в работе организации	Виды проектирования: по отраслям деятельности; по подходу к проектированию. Участники (субъекты) проектных работ. Структура проектирования: стадии проектирования; структура процесса проектирования. Методы проектирования: эвристические методы; экспериментальные методы; формализованные методы.	28
2	Проектные решения организации	Инновационная деятельность предприятия. Обоснование проектных решений по видам обеспечения. Определение возможности использования готовых проектов, алгоритмов, пакетов прикладных программ.	26
3	Эффективность системы управления проектами	Понятие управления проектом. Мотивация участников проектирования. Принципы, методы и инструменты проектного управления. Критерии оценки эффективности управления проектами. Финансовое управление по проектам. Бюджет и структура проекта. Оценка эффективности работы системы управления проектами. Экономический эффект от внедрения систем управления проектами.	25
4	Основные методы оцен-	Принципы и общая схема оценки эффективности проекта. Общая характеристика методов оценки эффективно-	24

	ки эффективности проектных решений	сти проектов: простые или статические методы; методы дисконтирования. Показатели эффективности инвестиционного проекта: период окупаемости; дисконтированный период окупаемости; средняя норма рентабельности; чистый дисконтированный (приведенный) доход; индекс прибыльности; внутренняя норма доходности (рентабельности). Показатели эффективности по отношению к субъекту: показатели общественной эффективности; показатели коммерческой эффективности; показатели эффективности участия предприятия в проекте; показатели эффективности инвестирования в акции предприятия; показатели эффективности для структур более высокого уровня; показатели бюджетной эффективности.	
5	Финансово - экономическая оценка проекта	Структура раздела финансово - экономической оценки проекта в рамках составления бизнес - плана проекта. Расчет планируемых производственных издержек: расчёт численности работников и фонда оплаты труда; расчет страховых взносов во внебюджетные фонды; расчёт стоимости основных производственных фондов; определение потребности в оборотных средствах. Порядок разработки нормативов материальных, трудовых, финансовых ресурсов в соответствии с отраслевой направленностью. Расчёт экономической эффективности проекта: поток реальных денег по инвестиционному проекту; расчет экономической эффективности инвестиций; расчёт показателей общей экономической эффективности. Предложения по совершенствованию проектов.	39,95
	Консультации текущие		0,95
	Зачет		0,1

5.2 Разделы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции, ак. ч	Практические/лабораторные занятия, ак. ч	СРО, ак. ч
1	Место проектной деятельности в работе организации	3	6	19
2	Проектные решения организации	2	4	20
3	Эффективность системы управления проектами	5	10	10
4	Основные методы оценки эффективности проектных решений	3	6	15
5	Финансово - экономическая оценка проекта	6	12	21,95
	<i>Консультации текущие</i>		0,95	
	<i>Зачет, экзамен</i>		0,1	

5.2.1 Лекции

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Тематика лекционных занятий	Трудоемкость, час
1	Место проектной деятельности в работе организации	Виды проектирования: по отраслям деятельности; по подходу к проектированию. Участники (субъекты) проектных работ.	1
		Структура проектирования: стадии проектирования; структура процесса проектирования.	1
		Методы проектирования: эвристические методы; экспериментальные методы; формализованные методы.	1
2	Проектные решения организации	Инновационная деятельность предприятия. Обоснование проектных решений по видам обеспечения.	1
		Определение возможности использования готовых проектов, алгоритмов, пакетов прикладных программ.	1

3	Эффективность системы управления проектами	Понятие управления проектом. Мотивация участников проектирования.	1
		Принципы, методы и инструменты проектного управления.	1
		Критерии оценки эффективности управления проектами. Финансовое управление по проектам.	1
		Бюджет и структура проекта.	1
		Оценка эффективности работы системы управления проектами. Экономический эффект от внедрения систем управления проектами.	1
4	Основные методы оценки эффективности проектных решений	Принципы и общая схема оценки эффективности проекта. Общая характеристика методов оценки эффективности проектов: простые или статические методы; методы дисконтирования.	1
		Показатели эффективности инвестиционного проекта: период окупаемости; дисконтированный период окупаемости; средняя норма рентабельности; чистый дисконтированный (приведенный) доход; индекс прибыльности; внутренняя норма доходности (рентабельности).	1
		Показатели эффективности по отношению к субъекту: показатели общественной эффективности; показатели коммерческой эффективности; показатели эффективности участия предприятия в проекте; показатели эффективности инвестирования в акции предприятия; показатели эффективности для структур более высокого уровня; показатели бюджетной эффективности.	1
5	Финансово - экономическая оценка проекта	Структура раздела финансово - экономической оценки проекта в рамках составления бизнес - плана проекта. Расчет планируемых производственных издержек: расчёт численности работников и фонда оплаты труда; расчет страховых взносов во внебюджетные фонды; расчёт стоимости основных производственных фондов; определение потребности в оборотных средствах.	2
		Порядок разработки нормативов материальных, трудовых, финансовых ресурсов в соответствии с отраслевой направленностью.	1
		Расчёт экономической эффективности проекта: поток реальных денег по инвестиционному проекту; расчет экономической эффективности инвестиций; расчёт показателей общей экономической эффективности.	2
		Предложения по совершенствованию проектов.	1

5.2.2 Практические занятия (семинары)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Тематика практических занятий	Трудоемкость, час
1	Место проектной деятельности в работе организации	Виды проектирования: по отраслям деятельности; по подходу к проектированию. Участники (субъекты) проектных работ.	2
		Структура проектирования: стадии проектирования; структура процесса проектирования.	2
		Методы проектирования: эвристические методы; экспериментальные методы; формализованные методы.	2
2	Проектные решения организации	Инновационная деятельность предприятия. Обоснование проектных решений по видам обеспечения.	2
		Определение возможности использования готовых проектов, алгоритмов, пакетов прикладных программ.	2
3	Эффективность системы управления проектами	Понятие управления проектом. Мотивация участников проектирования.	2
		Принципы, методы и инструменты проектного управления.	2
		Критерии оценки эффективности управления проектами. Финансовое управление по проектам.	2

		Бюджет и структура проекта.	2
		Оценка эффективности работы системы управления проектами. Экономический эффект от внедрения систем управления проектами.	2
4	Основные методы оценки эффективности проектных решений	Принципы и общая схема оценки эффективности проекта. Общая характеристика методов оценки эффективности проектов: простые или статические методы; методы дисконтирования.	2
		Показатели эффективности инвестиционного проекта: период окупаемости; дисконтированный период окупаемости; средняя норма рентабельности; чистый дисконтированный (приведенный) доход; индекс прибыльности; внутренняя норма доходности (рентабельности).	2
		Показатели эффективности по отношению к субъекту: показатели общественной эффективности; показатели коммерческой эффективности; показатели эффективности участия предприятия в проекте; показатели эффективности инвестирования в акции предприятия; показатели эффективности для структур более высокого уровня; показатели бюджетной эффективности.	2
5	Финансово - экономическая оценка проекта	Структура раздела финансово - экономической оценки проекта в рамках составления бизнес - плана проекта. Расчет планируемых производственных издержек: расчёт численности работников и фонда оплаты труда; расчет страховых взносов во внебюджетные фонды; расчёт стоимости основных производственных фондов; определение потребности в оборотных средствах.	4
		Порядок разработки нормативов материальных, трудовых, финансовых ресурсов в соответствии с отраслевой направленностью.	2
		Расчёт экономической эффективности проекта: поток реальных денег по инвестиционному проекту; расчет экономической эффективности инвестиций; расчёт показателей общей экономической эффективности.	4
		Предложения по совершенствованию проектов.	2

5.2.3 Лабораторный практикум – не предусмотрен

5.2.4 Самостоятельная работа обучающихся

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Вид СРО	Трудоемкость, час
1	Место проектной деятельности в работе организации	Решение типовых задач	4
		Расчетно-практическая работа	10
		Проработка материалов по конспекту лекций и учебнику (подготовка к тестированию)	5
2	Проектные решения организации	Расчетно-практическая работа	5
		Решение типовых задач	5
		Проработка материалов по конспекту лекций и учебнику (подготовка к тестированию)	10
3	Эффективность системы управления проектами	Решение типовых задач	5
		Проработка материалов по конспекту лекций и учебнику (подготовка к тестированию)	5
4	Основные методы оценки эффективности проектных решений	Решение типовых задач	5
		Проработка материалов по конспекту лекций и учебнику (подготовка к тестированию)	10
5	Финансово - экономическая оценка проекта	Расчетно-практическая работа	10
		Решение типовых задач	4
		Проработка материалов по конспекту лекций и учебнику (подготовка к тестированию)	7,95

6 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

Для освоения дисциплины обучающийся может использовать:

6.1 Основная литература

Филимонова, Л. А. Техничко-экономическое обоснование эффективности инвестиционного проекта : учебное пособие : [16+] . – Тюмень : Тюменский индустриальный университет, 2019– Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=611331

Никонова, И. А. Стоимостная оценка в проектном анализе и проектном финансировании: учебник для магистратуры : [16+] . – Москва : Прометей, 2019– Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=576127

6.2 Дополнительная литература

Мотовилов, О. В. Финансово-кредитное обеспечение инновационной деятельности : учебное пособие : [16+] . – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2015– Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=344718

Кузнецов, Б. Т. Экономика и финансовое обеспечение инновационной деятельности : учебное пособие . – Москва : Юнити, 2017– Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=615872

6.3 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся

Колесникова Е.Ю. Экономическое обоснование проектных решений: задания и методические указания для самостоятельной работы обучающихся очной и заочной формы обучения. – Воронеж: ВГУИТ, 2021.- Режим доступа: <http://education.vsu.ru>

6.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)

Наименование ресурса сети «Интернет»	Электронный адрес ресурса
«Российское образование» - федеральный портал	https://www.edu.ru/
Научная электронная библиотека	https://elibrary.ru/defaultx.asp?
Национальная исследовательская компьютерная сеть России	https://niks.su/
Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»	http://window.edu.ru/
Электронная библиотека ВГУИТ	http://biblos.vsu.ru/megapro/web
Сайт Министерства науки и высшего образования РФ	https://minobrnauki.gov.ru/
Портал открытого on-line образования	https://npoed.ru/
Электронная информационно-образовательная среда ФГБОУ ВО «ВГУИТ»	https://education.vsu.ru/

6.5 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения, современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

При изучении дисциплины используется программное обеспечение, современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы: ЭИОС университета, в том числе на базе программной платформы «Среда электронного обучения ЗКЛ», система профессионального анализа рынков и компаний www.spark-interfax.ru

При освоении дисциплины используется лицензионное и открытое программное обеспечение – ОС Windows (MS Word, MS Excel, MS Power Point), ОС ALT Linux.

7 Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Учебные аудитории для проведения лекционных и практических занятий, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения (мультимедийными проекторами, настенными экранами, интерактивными досками, ноутбуками, досками, рабочими местами по количеству обучающихся, рабочим местом преподавателя) – ауд. 9, 450, 239, 244, 245, 341а или иные в соответствии с расписанием.

Допускается использование других аудиторий в соответствии с расписанием учебных занятий и оснащенных соответствующим материально-техническим обеспечением, в соответствии с требованиями, предъявляемыми образовательным стандартом.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа к базам данных и электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО «ВГУИТ» – ауд. 251, ресурсный центр ВГУИТ.

8 Оценочные материалы для промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

Оценочные материалы (ОМ) для дисциплины (модуля) включают в себя:

- перечень компетенций с указанием индикаторов достижения компетенций, этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности.

ОМ представляются отдельным комплектом и входят в состав рабочей программы дисциплины (модуля).

Оценочные материалы формируются в соответствии с П ВГУИТ «Положение об оценочных материалах».

ПРИЛОЖЕНИЕ
К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
Экономическое обоснование проектных решений

1. Организационно-методические данные дисциплины для заочной формы обучения

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 4 зачетных единиц.

Виды учебной работы	3 семестр, всего академических часов
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	144
Контактная работа в т. ч. аудиторные занятия:	15,8
Лекции	6
<i>в том числе в форме практической подготовки</i>	-
Практические занятия	8
<i>в том числе в форме практической подготовки</i>	8
Консультации текущие	0,9
Консультации по контрольной работе	0,8
Вид аттестации (зачет)	0,1
Самостоятельная работа:	124,3
Проработка материалов по конспекту лекций и учебнику (подготовка к тестированию)	69,3
Расчетно-практическая работа	25
Решение типовых задач	30
Подготовка к зачету (контроль)	3,9