

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Казанский национальный исследовательский технологический
университет»
(ФГБОУ ВО «КНИТУ»)



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УР
Бурмистров А.В.
«10» 04 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
По дисциплине Основы проектной деятельности

Направление подготовки 01.03.05 Статистика

Профиль подготовки «Бизнес-статистика и прогнозирование»

Квалификация выпускника бакалавр

Форма обучения очная

Институт управления инновациями, факультет промышленной политики и
бизнес-администрирования

Кафедра-разработчик рабочей программы: МПД

Курс, семестр 2, 4

	Часы	Зачетные единицы
Лекции	18	0,5
Практические занятия	18	0,5
Семинарские занятия		
Контроль самостоятельной работы		
Самостоятельная работа	36	1
Форма аттестации	зачет	
Всего	72	2

Казань, 2019 г.

Рабочая программа составлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (№ 140 от 16.02.2017) по направлению 01.03.05 Статистика», по профилю «Бизнес-статистика и прогнозирование» на основании учебного плана набора обучающихся 2019 года.

Разработчик программы:

Доцент

Игорь

Бунимович И.Д.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры МПД, протокол от 15.05 2019 г. № 6

Зав. кафедрой

РЗ

Зинурова Р.И.

СОГЛАСОВАНО

Протокол заседания учебно-методической комиссии ИУИ от 25.06 2019 г. № 8

Директор ИУИ

РЗ

Зинурова Р.И.

УТВЕРЖДЕНО

Начальник УМЦ

Л.А.

Китаева Л.А.

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Основы проектной деятельности» являются:

- а) сформировать представления о проектной деятельности как специфической форме организации процессов управления;
- б) сформировать навыки выявления и постановки целей и задач проекта, а также оптимальных способов их решения;
- в) научить выделять ресурсные ограничения на всех этапах жизненного цикла проекта;
- г) подготовить обучающихся к разработке проектов с учетом действующих стандартов и иных нормативных актов.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «Основы проектной деятельности» относится к базовой части ОП и формирует у бакалавров по направлению 01.03.05 Статистика по профилю подготовки «Бизнес-статистика и прогнозирование» набор знаний, умений, навыков и компетенций.

Для успешного освоения дисциплины «Основы проектной деятельности» бакалавр по направлению подготовки 01.03.05 Статистика по профилю подготовки «Бизнес-статистика и прогнозирование» должен освоить материал предшествующих дисциплин:

- а) *Основы статистики*
- б) *Экономика*

Знания, полученные при изучении дисциплины «Основы проектной деятельности» могут быть использованы при прохождении практик и выполнении выпускной квалификационной работы по направлению подготовки 01.03.05 Статистика.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

ОК-3 - способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности

ОК-6 - способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) термины «проект», «программа», «портфель проектов», этапы жизненного цикла проекта;
- б) способы обеспечения проектов ресурсами;
- в) отличие проектной и операционной деятельности.

2) Уметь:

- а) управлять содержанием, планированием и стоимостью проекта
- б) формулировать устав проекта, создавать иерархическую структуру работ, матрицу требований;
- в) выявлять и оценивать риски проекта, разрабатывать мероприятия для реакции на рискованные события.
- г) оценивать внешнюю экономическую среду проекта в различных сферах деятельности

3) Владеть:

- а) навыками работы с информационными системами управления проектами с использованием специализированного ПО (программного обеспечения);
- б) навыками построения сетевой диаграммы и диаграммы Ганта;
- в) навыками разработки и презентации проекта заказчику;

г) навыками работы в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

4. Структура и содержание дисциплины «Основы проектной деятельности»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Виды учебной работы (в часах)				Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по разделам
			Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	СРС	
1	Управление проектами как форма организации процесса управления	4	2	2	-	4	Творческое задание Групповая работа
2	Стейкхолдеры. Инструменты выявления и управления.	4	2	2	-	4	Творческое задание Групповая работа
3	Инициация проекта	4	2	2	-	4	Творческое задание Групповая работа
4	Планирование проекта. Управление содержанием	4	2	2	-	4	Творческое задание Групповая работа
5	Планирование проекта. Управление сроками	4	2	2	-	4	Творческое задание Групповая работа
6	Планирование проекта. Управление стоимостью	4	2	2	-	4	Творческое задание Групповая работа
7	Планирование проекта. Управление рисками	4	2	2	-	4	Творческое задание Групповая работа
8	Мониторинг и контроль проекта	4	2	2	-	4	Творческое задание Групповая работа
9	Завершение проекта	4	2	2	-	4	Творческое задание Групповая работа
		Форма аттестации					Зачет

5. Содержание лекционных занятий по темам с указанием формируемых

компетенций

№ п/п	Раздел дисциплины	Час ы	Тема лекционного занятия	Краткое содержание	Индикаторы достижения компетенции
1	Управление проектами как форма организации процесса управления	2	Управление проектами как форма организации процесса управления	Понятие проектного управления, его отличие от операционного управления. Процессный и компетентностный подходы к управлению проектами. Стандартизация проектной деятельности Модели жизненного цикла проекта Информационные технологии управления проектами	ОК-3 ОК-6
2	Стейкхолдеры. Инструменты выявления и управления.	2	Стейкхолдеры. Инструменты выявления и управления.	Понятие заинтересованных сторон проекта Идентификация и анализ заинтересованных сторон Вовлечение заинтересованных сторон	ОК-3 ОК-6
3	Инициация проекта	2	Инициация проекта	Постановка целей в проектной деятельности: правила формулировки с учетом известных ограничений Задачи, бюджет и критические риски проекта. Устав проекта	ОК-3 ОК-6
4	Планирование проекта. Управление содержанием	2	Планирование проекта. Управление содержанием	Сбор требований к продукту проекта Определение содержания проекта Создание иерархической структуры работ	ОК-3 ОК-6
5	Планирование проекта. Управление сроками	2	Планирование проекта. Управление сроками	Определение операций и их последовательности Оценка ресурсов и длительности операций Разработка расписания проекта	ОК-3 ОК-6
6	Планирование проекта. Управление стоимостью	2	Планирование проекта. Управление стоимостью	Оценка стоимости проекта Определение бюджета проекта Контроль стоимости проекта	ОК-3 ОК-6
7	Планирование проекта. Управление рисками	2	Планирование проекта. Управление рисками	Идентификация рисков Качественный анализ рисков Количественный анализ рисков Планирование реагирования на риски	ОК-3 ОК-6
8	Мониторинг и контроль проекта	2	Мониторинг и контроль проекта	Мониторинг и контроль работ проекта Управление изменениями в проекте Управление качеством проекта	ОК-3 ОК-6
9	Завершение проекта	2	Завершение проекта	Закрытие проекта или фазы Закрытие закупок Определение и фиксация полученного опыта	ОК-3 ОК-6

6. Содержание практических занятий

Целью проведения практических занятий по дисциплине «Основы проектной деятельности» является закрепление теоретического материала, полученного на лекциях и освоение практических умений и навыков ведения проектной деятельности.

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема практического занятия	Индикаторы достижения компетенции
1	Управление проектами как форма организации процесса управления	2	Документационное обеспечение управления. Основы работы в программе управления проектами ProjectLibre	ОК-3 ОК-6
2	Стейкхолдеры. Инструменты выявления и управления.	2	Групповая работа по выявлению требований заинтересованных сторон	ОК-3 ОК-6
3	Инициация проекта	2	Презентация Формулировка целей, бюджета, содержания и критических рисков. Заполнение Устава проекта	ОК-3 ОК-6
4	Планирование проекта. Управление содержанием	2	Презентация заполненного реестра требований и ИСР проекта	ОК-3 ОК-6
5	Планирование проекта. Управление сроками	2	Презентация расписания проекта, пула ресурсов и обоснование распределения ресурсов по задачам	ОК-3 ОК-6
6	Планирование проекта. Управление стоимостью	2	Презентация бюджета проекта, обоснования бюджета	ОК-3 ОК-6
7	Планирование проекта. Управление рисками	2	Презентация выявленных рисков, результатов их анализа, плана реагирования на риски	ОК-3 ОК-6
8	Мониторинг и контроль проекта	2	Презентация инструментов отслеживания качества и хода работ конкретного проекта	ОК-3 ОК-6
9	Завершение проекта	2	Презентация на тему полученного опыта планирования проектов и перспектив его использования	ОК-3 ОК-6

7. Содержание лабораторных занятий (если предусмотрено учебным планом)

Учебным планом ООП лабораторные работы по дисциплине «Основы проектной деятельности» не предусмотрены.

8. Самостоятельная работа бакалавра

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма СРС	Индикаторы достижения компетенции
1	Управление проектами как форма организации процесса управления	4	Изучение примеров основных документов управления проектами. Изучение базового функционала программа управления проектами ProjectLibre	ОК-3 ОК-6
2	Стейкхолдеры. Инструменты выявления и управления.	4	Подготовка Реестра заинтересованных сторон, матрицы заинтересованных сторон, матрицы оценки уровня вовлечения заинтересованных сторон Подготовка презентации проделанной работы.	ОК-3 ОК-6

3	Инициация проекта	4	Дизайн-мышление: инструменты генерации идей. Подготовка презентации Устава проекта	ОК-3 ОК-6
4	Планирование проекта. Управление содержанием	4	Заполнение реестра требований. Разработка ИСР проекта и ее перенос в программу ProjectLibre.	ОК-3 ОК-6
5	Планирование проекта. Управление сроками	4	Составление расписания проекта, анализ пула ресурсов и распределения ресурсов по задачам в ProjectLibre.	ОК-3 ОК-6
6	Планирование проекта. Управление стоимостью	4	Разработка сметы проекта, бюджета проекта. Внесение стоимостных показателей ресурсов в ProjectLibre.	ОК-3 ОК-6
7	Планирование проекта. Управление рисками	4	Проведение идентификация рисков проекта, качественного и количественного анализа, планирование реагирования на риски.	ОК-3 ОК-6
8	Мониторинг и контроль проекта	4	Разработка инструментов отслеживания качества и хода работ конкретного проекта.	ОК-3 ОК-6
9	Завершение проекта	4	Определение опыта, полученного в ходе работы над проектом, определение перспектив его дальнейшего использования.	ОК-3 ОК-6

9. Использование рейтинговой системы оценки знаний.

При оценке результатов деятельности, обучающихся в рамках дисциплины «Основы проектной деятельности» используется рейтинговая система. Рейтинговая оценка формируется на основании текущего и промежуточного контроля. Максимальное и минимальное количество баллов по различным видам учебной работы описано в положении о балльно-рейтинговой системе.

При изучении дисциплины предусматривается выполнение одного группового задания и восьми творческих заданий. За эти контрольные точки студент может получить минимальное и максимальное количество баллов (см. таблицу).

Оценочные средства	Кол-во	Min, баллов	Max, баллов
Групповая работа	1	12	20
Творческое задание	8	48	80
Итого:		60	100

11. Информационно-методическое обеспечение дисциплины

11.1 Основная литература

При изучении дисциплины «Основы проектной деятельности» в качестве основных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу.

Основные источники информации	Кол-во экз.
1 Управление инновационными проектами: учебное пособие / В.Л. Попов, Н.Д. Кремлев, В.С. Ковшов; Под ред. В.Л. Попова. - Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2020. - 336 с.	ЭБС «Znanium.com» https://znanium.com/read?id=355754 Доступ с любой точки интернет после регистрации с IP-адресов КНИТУ
Поташева, Г. А. Управление проектами (проектный менеджмент) : учебное пособие / Г.А. Поташева. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 224 с.	ЭБС «Znanium.com» https://znanium.com/read?id=346976 Доступ с любой точки интернет после регистрации с IP-адресов КНИТУ
Управление проектом: основы проектного управления: учебник / М.Л. Разу под ред. и др. — Москва: КноРус, 2018. — 760 с. — ISBN 978-5-406-06104-6.	ЭБС «BOOK.ru» https://www.book.ru/book/927785 Доступ с любой точки интернет после регистрации с IP-адресов КНИТУ

11.2 Дополнительная литература

В качестве дополнительных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Дополнительные источники информации	Кол-во экз.
Принципы управления проектами : монография / В.З. Черняк. — Москва : Русайнс, 2016. — 210 с. — ISBN 978-5-4365-0871-9.	ЭБС «BOOK.ru» https://www.book.ru/book/921418 Доступ с любой точки интернет после регистрации с IP-адресов КНИТУ
Управление рисками приоритетных инвестиционных проектов. Концепция и методология : монография / В.Г. Антонов, В.В. Масленников, Л.Г. Скамай, А.М. Вачегин. — Москва : Русайнс, 2018. — 192 с. — ISBN 978-5-4365-0147-5.	ЭБС «BOOK.ru» https://www.book.ru/book/927793 Доступ с любой точки интернет после регистрации с IP-адресов КНИТУ
Управление инвестиционным проектом : курс лекций / Т.В. Воробьева. — Москва : Интуит НОУ, 2016. — 147 с. — ISBN 978-5-9556-0147-2.	ЭБС «BOOK.ru» https://www.book.ru/book/918267 Доступ с любой точки интернет после регистрации с IP-адресов КНИТУ

11.3 Электронные источники информации

При изучении дисциплины «Основы проектной деятельности» использование электронных источников информации:

- 1) Электронный каталог УНИЦ КНИТУ – Режим доступа: <http://ruslan.kstu.ru/>
- 2) ЭБС «BOOK.ru»- Режим доступа: <https://www.book.ru>
- 3) Административно - управленческий портал - <http://www.aup.ru/library/>
- 4) Библиотека ГОСТов и нормативных документов - <http://libgost.ru>
- 5) Библиотека управления - <http://www.cfin.ru/>
- 6) Библиотека экономической литературы- <http://ecouniver.com/knigi-po-economike/>;
- 7) Библиотека электронных книг -<http://www.pitbooks.ru/economica/>;
- 8) Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации - <http://docs.nevacert.ru>
- 9) Экономический портал -<http://institutiones.cjm/download/books/hnml>

Согласовано:
УНИЦ КНИТУ



Варшва А.А.

11. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся и итоговой (государственной итоговой) аттестации разрабатываются согласно положению о Фондах оценочных средств, рассматриваются как составная часть рабочей программы и оформляются отдельным документом.

12. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля).

Учебные аудитории для проведения учебных занятий оснащены оборудованием:

1. Ноутбук,
2. Мультимедийный проектор для демонстрации студентами презентаций, с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечены доступом в электронную информационную среду КНИТУ. Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

Лицензированное программное обеспечение и свободно распространяемое программное обеспечение, используемое в учебном процессе при освоении дисциплины «Основы проектной деятельности»:

MS Office 2010-2016 Standard от 08.11.2016 № 16/2189/Б.

ProjectLibre - кроссплатформенное программное обеспечение для управления проектами, распространяется на условиях лицензии Common Public Attribution License Version 1.0.

13. Образовательные технологии

Учебным планом предусмотрено проведение 6 часов занятий в интерактивной форме. Проводятся в форме лекции-беседы, дискуссии.