


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Бугульминский филиал федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Казанский национальный исследовательский технологический университет»
(БФ ФГБОУ ВО «КНИТУ»)

УТВЕРЖДАЮ
Директор БФ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
Р.Ф. Хамидуллин
«04» 06 2021 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

По дисциплине Основы проектной деятельности
Направление подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии»
Профиль/специализация Информационные системы и технологии
Квалификация выпускника БАКАЛАВР
Форма обучения очная/заочная
Институт, факультет БФ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
Кафедра-разработчик рабочей программы МГД
Курс, семестр очная форма 2 курс, 4 семестр
Курс, семестр заочная форма 2 курс, 4 семестр

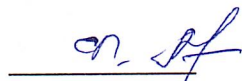
	Часы (очная форма обучения)	Зачетные единицы	Часы (заочная форма обучения)	Зачетные единицы
Лекции	9	0,25	4	0,11
Практические занятия	18	0,5	4	0,11
Лабораторные занятия	-	-	-	-
Контроль самостоятельной работы	18	0,5	4	0,11
Самостоятельная работа	27	0,75	56	1,56
Форма аттестации	Зачет	-	Зачет	0,11
Всего	72	2	72	2

Бугульма, 2021

Рабочая программа составлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования № 926 от 19.09.2017 г. по направлению 09.03.02 «Информационные системы и технологии» на основании учебного плана набора обучающихся 2021 года.

Разработчик программы:

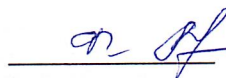
доцент кафедры МГД



Ахмедзянова Ф. К.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры МГД,
протокол от 14.05 2021 г. № 10

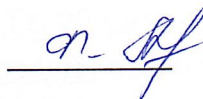
Зав. кафедрой МГД, доцент



Ахмедзянова Ф.К.

УТВЕРЖДЕНО

Начальник УМО, доцент



Ахмедзянова Ф. К.

1. Цели освоения дисциплины

Цели освоения дисциплины «Основы проектной деятельности»:

- 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 в структуре основной образовательной программы

Дисциплина «Основы проектной деятельности» относится к обязательным дисциплинам базовой части и формирует у бакалавров по направлению подготовки 09.03.02 набор специальных знаний и компетенций.

Для успешного освоения дисциплины «Основы проектной деятельности» бакалавр по направлению подготовки 09.03.02 должен освоить материал предшествующих дисциплин:

- а) Правоведение.

Знания, полученные при изучении дисциплины «Основы проектной деятельности», могут быть использованы при прохождении производственной (преддипломной) практики, выполнении и защиты выпускной квалификационной работы.

3. Компетенции и индикаторы достижения компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

УК-2 – способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.

УК-2.1 – знает виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач; основные методы оценки разных способов решения задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность;

УК-2.2 – умеет определять круг задач в рамках поставленной цели, анализировать и выбирать способы решения; оценивать ресурсы и ограничения и соблюдать правовые нормы при достижении профессиональных результатов;

УК-2.3 – владеет навыками разработки цели и задач проекта; методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта; навыками работы с нормативно-правовой документацией.

УК-9 – способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.

УК -9.1 – знает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике;

УК-9.2 – умеет использовать экономические знания в различных сферах деятельности, анализировать и обобщать экономическую информацию для принятия обоснованных управленческих решений;

УК -9.3 – владеет навыками использования методов экономического и финансового планирования для достижения финансовых целей, а также инструментами управления личными финансами и финансовыми рисками.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) понятия «проект», «программа», «портфель проектов»;
- б) как связаны управление проектами, управление операционной деятельностью и организационной стратегией;
- в) влияние дизайна организации на процесс управления проектной деятельностью.

2) Уметь:

- а) управлять процессами интеграции, планирования, содержания и стоимости проекта;

- б) разрабатывать систему документационного обеспечения проекта, исходя из действующих стандартов и иных нормативных актов;
- в) выявлять и оценивать риски проекта, разрабатывать мероприятия для реакции на рисковые события.

3) Владеть:

- а) навыками работы с информационными системами при управлении проектами с использованием специализированного ПО (программного обеспечения);
- б) навыками управления заинтересованными сторонами проекта;
- в) навыками разработки и презентации проекта заказчику.

4. Структура и содержание дисциплины «Основы проектной деятельности»

Общая трудоемкость дисциплины составляет для очной формы обучения 2 зачетных единиц, 72 часа; для заочной формы обучения 2 зачетных единиц, 72 часа.

Таблица 1а

Объем дисциплины (модуля) для очной формы обучения

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Виды учебной работы (в часах)					Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по разделам
			Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	КСР	СР	
1.	Понятие проектного управления, его отличие от операционного управления.	4	1	2	-	2	3	Отбор документов по заданной тематике.
2.	Инициация проекта.	4	1	2	-	2	3	Практическая работа
3.	Планирование проекта.	4	1	2	-	2	3	Практическая работа
4.	Исполнение проекта.	4	1	2	-	2	3	Практическая работа
5.	Мониторинг и контроль проекта.	4	1	2	-	2	3	Практическая работа
6.	Завершение проекта.	4	1	2	-	2	3	Практическая работа
7.	Области знаний в управлении проектом.	4	1	2	-	2	3	Практическая работа
8.	Документирование проектной деятельности.	4	1	2	-	2	3	Отбор документов по заданной тематике.
9.	Специализированное программное обеспечение проектной деятельности	4	1	2	-	2	3	Практическая работа
			9	18	-	18	27	
Форма аттестации			Зачет					

Объем дисциплины (модуля) для заочной формы обучения

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Виды учебной работы (в часах)					Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по разделам
			Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	КСР	СР	
1.	Понятие проектного управления, его отличие от операционного управления.	4	0,4	0,4	-	0,4	6	Отбор документов по заданной тематике.
2.	Инициация проекта.	4	0,4	0,4	-	0,4	6	Практическая работа
3.	Планирование проекта.	4	0,4	0,4	-	0,4	6	Практическая работа
4.	Исполнение проекта.	4	0,4	0,4	-	0,4	6	Практическая работа
5.	Мониторинг и контроль проекта.	4	0,4	0,4	-	0,4	6	Практическая работа
6.	Завершение проекта.	4	0,4	0,4	-	0,4	6	Практическая работа
7.	Области знаний в управлении проектом.	4	0,4	0,4	-	0,4	6	Практическая работа
8.	Документирование проектной деятельности.	4	0,4	0,4	-	0,4	6	Отбор документов по заданной тематике.
9.	Специализированное программное обеспечение проектной деятельности	4	0,8	0,8	-	0,8	8	Практическая работа
			4	4	-	4	56	
Форма аттестации			Зачет (4 ч)					

5. Содержание лекционных занятий (таблица 2 а – очная форма, таблица 2 б – заочная форма)

Таблица 2 а

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема лекционного занятия	Индикаторы достижения компетенции
1.	Понятие проектного управления, его отличие от операционного управления.	1	Понятие проектного управления. Отличие проектного управления от операционного управления	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3
2.	Инициация проекта.	1	Инициация проекта	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3

3.	Планирование проекта.	1	Планирование проекта. Шаги планирования проекта. Результаты планирования проекта.	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3
4.	Исполнение проекта.	1	Общая характеристика проектных процессов. Мониторинг исполнения проекта. Стоимостной анализ организации проекта. Методы прогнозирования затрат. Учет неопределенности стоимостных оценок. Определение распределения вероятности плановых затрат на реализацию проекта.	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3
5.	Мониторинг и контроль проекта.	1	Система контроллинга. Схема контроллинга проекта. Методы осуществления контроллинга.	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3
6.	Завершение проекта.	1	Цели разработки заключительного отчета проекта. Реализация и завершение проекта. Завершение и оценка проекта.	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3
7.	Области знаний в управлении проектом.	1	Управление интеграцией. Управление содержанием, управление сроками, управление стоимостью, управление качеством, управление человеческими ресурсами, управление коммуникациями, управление рисками, управление закупками, управление заинтересованными сторонами.	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3
8.	Документирование проектной деятельности.	1	Краткая история появления национальных и международных стандартов в области управления проектами. Проектная документация. Этапы подготовки проектной документации.	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3
9.	Специализированное программное обеспечение проектной деятельности	1	Программное обеспечение. Типы специализированного программного обеспечения проектной деятельности.	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3

Таблица 2 б

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема лекционного занятия	Индикаторы достижения компетенции
1.	Понятие проектного управления, его отличие от операционного управления.	0,4	Понятие проектного управления. Отличие проектного управления от операционного управления	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-9.1

				УК-9.2 УК-9.3
2.	Инициация проекта.	0,4	Инициация проекта	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3
3.	Планирование проекта.	0,4	Планирование проекта. Шаги планирования проекта. Результаты планирования проекта.	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3
4.	Исполнение проекта.	0,4	Общая характеристика проектных процессов. Мониторинг исполнения проекта. Стоимостной анализ организации проекта. Методы прогнозирования затрат. Учет неопределенности стоимостных оценок. Определение распределения вероятности плановых затрат на реализацию проекта.	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3
5.	Мониторинг и контроль проекта.	0,4	Система контроллинга. Схема контроллинга проекта. Методы осуществления контроллинга.	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3
6.	Завершение проекта.	0,4	Цели разработки заключительного отчета проекта. Реализация и завершение проекта. Завершение и оценка проекта.	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3
7.	Области знаний в управлении проектом.	0,4	Управление интеграцией. Управление содержанием, управление сроками, управление стоимостью, управление качеством, управление человеческими ресурсами, управление коммуникациями, управление рисками, управление закупками, управление заинтересованными сторонами.	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3
8.	Документирование проектной деятельности.	0,4	Краткая история появления национальных и международных стандартов в области управления проектами. Проектная документация. Этапы подготовки проектной документации.	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3
9.	Специализированное программное обеспечение проектной деятельности	0,8	Программное обеспечение. Типы специализированного программного обеспечения проектной деятельности.	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3

6. Содержание практических занятий (таблица 3а – очная форма, таблица 3б – заочная форма)

Таблица 3 а

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема практического занятия	Индикаторы достижения компетенции
1.	Специализированное программное обеспечение проектной деятельности	2	Компоненты интерфейса MS Project. Настройка среды	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3
2.	Специализированное программное обеспечение проектной деятельности	2	Создание проекта в среде Microsoft Project. Календарное планирование работ	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3
3.	Специализированное программное обеспечение проектной деятельности	2	Планирование ресурсов и создание Назначений.	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3
4.	Специализированное программное обеспечение проектной деятельности	4	Анализ и оптимизация загрузки ресурсов в MS Project	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3
5.	Специализированное программное обеспечение проектной деятельности	4	Оптимизация параметров проекта в MS Project	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3
6.	Специализированное программное обеспечение проектной деятельности	4	Управление рисками в MS Project	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3

Таблица 3 б

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема практического занятия	Индикаторы достижения компетенции
1.	Специализированное программное обеспечение проектной деятельности	0,6	Компоненты интерфейса MS Project. Настройка среды	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3
2.	Специализированное программное обеспечение проектной деятельности	0,6	Создание проекта в среде Microsoft Project. Календарное планирование работ	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3

3.	Специализированное программное обеспечение проектной деятельности	0,6	Планирование ресурсов и создание Назначений.	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3
4.	Специализированное программное обеспечение проектной деятельности	0,6	Анализ и оптимизация загрузки ресурсов в MS Project	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3
5.	Специализированное программное обеспечение проектной деятельности	0,8	Оптимизация параметров проекта в MS Project	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3
6.	Специализированное программное обеспечение проектной деятельности	0,8	Управление рисками в MS Project	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3

7. Содержание лабораторных занятий

Учебным планом направления 09.03.02 проведение лабораторных занятий по дисциплине «Основы проектной деятельности» не предусмотрено.

8. Самостоятельная работа (таблица 4 а – очная форма, таблица 4 б – заочная форма)

Таблица 4 а

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма СР	Индикаторы достижения компетенции
1.	Разработка концепции проекта и оценка его эффективности	6	Повторение теоретического материала, выполнение расчетов, анализ результатов, подготовка докладов и выступлений	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3
2.	Методы оценки эффективности проекта	4		УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3
3.	Документирование проектной деятельности.	6		УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3
4.	Структуризация проекта и разработка проектно-сметной документации	6		УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3

5.	Материально-техническая подготовка проекта	5		УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3
----	--------------------------------------------	---	--	----------------------------------------------------------

Таблица 4 б

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма СР	Индикаторы достижения компетенции
1.	Разработка концепции проекта и оценка его эффективности	14	Повторение теоретического материала, выполнение расчетов, анализ результатов, подготовка докладов и выступлений	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3
2.	Методы оценки эффективности проекта	12		УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3
3.	Документирование проектной деятельности.	10		УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3
4.	Структуризация проекта и разработка проектно-сметной документации	10		УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3
5.	Материально-техническая подготовка проекта	10		УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3

8.1 Контроль самостоятельной работы (таблица 5 а – очная форма, таблица 5 б – заочная форма)

Таблица 5 а

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма КСР	Индикаторы достижения компетенции
1.	Разработка концепции проекта и оценка его эффективности	4	Проверка расчетов, проверка докладов и выступлений	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3
2.	Методы оценки эффективности проекта	4		УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-9.1 УК-9.2

			УК-9.3
3.	Документирование проектной деятельности.	4	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3
4.	Структуризация проекта и разработка проектно-сметной документации	4	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3
5.	Материально-техническая подготовка проекта	2	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3

Таблица 5 б

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма КСР	Индикаторы достижения компетенции
1.	Разработка концепции проекта и оценка его эффективности	1,0	Проверка расчетов, проверка докладов и выступлений	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3
2.	Методы оценки эффективности проекта	1,0		УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3
3.	Документирование проектной деятельности.	0,5		УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3
4.	Структуризация проекта и разработка проектно-сметной документации	0,5		УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3
5.	Материально-техническая подготовка проекта	1,0		УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3

9. Использование рейтинговой системы оценки знаний

При оценке результатов деятельности студентов 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 оценки знаний студентов и обеспечения качества учебного процесса» ФГБОУ ВО КНИТУ.

При изучении указанной дисциплины предусматривается выполнение лабораторных работ, тестирования, реферата и расчетных работ. За эти контрольные точки студент может получить минимальное и максимальное количество баллов (см. таблицу). За Экзамен студент может получить максимальное количество баллов – 5. В итоге максимальный рейтинг за изучение дисциплины составляет 100 баллов (таблица 6).

Таблица 6

Оценочные средства	Очная форма			Заочная форма		
	Кол-во	Min, баллов	Max, баллов	Кол-во	Min, баллов	Max, баллов
<i>Практическая работа</i>	6	36	60	6	30	50
<i>Расчетная работа</i>	-	-	-	1	6	10
<i>Зачет</i>		24	40		24	40
<i>Итого</i>		60	100		60	100

10. 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.

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. Исаев В. Н. Основы проектирования : учебное пособие для вузов / В. Н. Исаев. Москва: Издательство Юрайт, 2021. 206 с.	ЭБС «Юрайт» URL: https://urait.ru/bcode/496794 Доступ с любой точки Интернет после регистрации с IP-адресов БФ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
2. Левушкина С.В. Управление проектами: учебное пособие: С.В. Левушкина; Ставропольский государственный аграрный университет. Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2017. 204 с.	ЭБС «Университетская библиотека online» URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=484988 Доступ с любой точки Интернет после регистрации с IP-адресов БФ ФГБОУ ВО «КНИТУ»

10.2 Дополнительная литература

В качестве дополнительных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Дополнительные источники информации	Кол-во экз.
1. Бучаев Г.А. Управление проектами: курс лекций / Г.А. Бучаев; Дагестанский государственный университет народного хозяйства (ДГУНХ). Махачкала: ДГУНХ, 2017. 104 с.	ЭБС «Университетская библиотека online» URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=473822

	Доступ с любой точки Интернет после регистрации с IP-адресов БФ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
2. Управление проектами: учебное пособие: П.С. Зеленский, Т.С. Зимнякова, Г.И. Поподько и др.; отв. ред. Г.И. Поподько; Сибирский федеральный университет. Красноярск: Сибирский федеральный университет (СФУ), 2017. 132 с.	ЭБС «Университетская библиотека online» URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497741 Доступ с любой точки Интернет после регистрации с IP-адресов БФ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
3. Преображенская Т.В. Управление проектами: учебное пособие. Т.В. Преображенская, М.Ш. Муртазина, А.А. Алетдинова; Новосибирский государственный технический университет. Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2018. 123 с.	ЭБС «Университетская библиотека online» URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574957 Доступ с любой точки Интернет после регистрации с IP-адресов БФ ФГБОУ ВО «КНИТУ»

В том числе учебники, учебные пособия, учебно-методические пособия, учебно-методические указания, монографии, практикумы, тексты лекций, сборники конференций.

10.3 Электронные источники информации

При изучении дисциплины «Основы проектной деятельности» в качестве электронных источников информации, рекомендуется использовать следующие источники:

Научная Электронная Библиотека (НЭБ) – Режим доступа: <https://elibrary.ru/defaultx.asp>.

ЭБС «БиблиоТех» – Режим доступа: <https://kstu.bibliotech.ru> по номеру читательского билета.

ЭБС «Лань» – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/books/>.

ЭБС «Университетская Библиотека Онлайн» – Режим доступа: <https://biblioclub.ru>

ЭБС «Юрайт» – Режим доступа: <https://urait.ru/>.

Согласовано:

Библиотекарь

Латыпова

А.Г. Латыпова

11.4. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы.

1. Виртуальная среда обучения КНИТУ - https://moodle.kstu.ru/?id_e=68073. Доступ по логину-пароллю регистрации в КНИТУ.

2. Единое окно доступа к образовательным ресурсам (раздел Инфокоммуникационные системы и сети и информационные технологии) http://window.edu.ru/catalog/?p_rubr=2.2.75.6. Доступ свободный.

3. Министерство науки и высшего образования Российской Федерации <https://minobrnauki.gov.ru/>. Доступ свободный.

4. Справочная правовая система Консультант Плюс. Содержится огромный массив справочной правовой информации, российское и региональное законодательство, консультации для бюджетных организаций, комментарии законодательства, формы документов, проекты нормативных правовых актов, международные правовые акты, правовые акты, технические нормы и правила - <http://www.consultant.ru>

5. Электронные версии периодических изданий, размещенные на сайте информационных ресурсов www.polpred.com.

12. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

Учебные аудитории для проведения учебных занятий оснащены оборудованием:

1. Учебные столы, стулья;
2. Учебная доска;
3. Компьютерные столы, стулья.

техническими средствами обучения:

1. Персональные компьютеры;
2. Мультимедийное оборудование.

Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой:

1. Персональный компьютер с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечены доступом в электронную информационную среду КНИТУ.

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

1. MOODLE – Виртуальная среда обучения КНИТУ;
2. MS Teams: <https://products.office.com/ru-ru/microsoft-teams/download-app>;
3. Управленческое ПО «Ваш финансовый аналитик 2: Сетевой»;
4. Ms Visual Studio;
5. Компас-3Д-17.

13. Образовательные технологии

Количество занятий *4 часа*, проводимых в интерактивных формах.

Основные интерактивные формы проведения учебных занятий:

- творческие задания;
- работа в малых группах;
- дискуссия;
- обучающие игры (ролевые игры, имитации, деловые игры и образовательные игры);
- изучение и закрепление нового материала на интерактивной лекции (лекция-беседа, лекция – дискуссия, лекция с разбором конкретных ситуаций, лекция с заранее запланированными ошибками, лекция - пресс-конференция, мини-лекция);
- эвристическая беседа;
- разработка проекта (метод проектов);
- системы дистанционного обучения.

Лист переутверждения рабочей программы

Рабочая программа по дисциплине «Основы проектной деятельности»
по направлению 09.03.02 «Информационные системы и технологии»
для профиля «Информационные системы и технологии»
для набора обучающихся 2021 года
пересмотрена на заседании кафедры

№ п/п	Дата переутверждения РП (протокол заседания кафедры № от _____. _____. 20__)	Наличие изменений	Наличие изменений в списке литературы	Подпись разработ- чика РП	Подпись заведующего кафедрой	Подпись начальника УМО