

Документ подписан простой электронной подписью  
Информационный сертификат  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 20.05.2024 11:43:05  
Уникальный программный ключ:  
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
**«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**УТВЕРЖДАЮ**

Председатель КСН  
*Белоножко* М.Л. Белоножко

« 30 » *05* 2021 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

дисциплины: Проектная деятельность

направление подготовки: 27.03.03 Системный анализ и управление

профиль: Системный анализ и управление социальными и экономическими процессами

форма обучения: очная

Рабочая программа разработана в соответствии с утвержденным учебным планом от 27.05.2021 г. и требованиями ОПОП по направлению подготовки 27.03.03 Системный анализ и управление, направленность: Системный анализ и управление социальными и экономическими процессами, к результатам освоения дисциплины «Проектная деятельность»

Рабочая программа рассмотрена  
на заседании кафедры маркетинга и муниципального управления

Протокол № 21 от 30.06.2021 г.

Заведующий кафедрой



М.Л. Белоношко

Рабочую программу разработал:

О.В. Третьякова, доцент кафедры МиМУ, к.с.н.



## 1. Цели и задачи освоения дисциплины

**1. Цель дисциплины:** формирование у обучающихся целостного представления о проектной деятельности.

**Основными задачами изучения курса являются:**

1. Овладеть основными понятиями и этапами проектной деятельности.
2. Сформировать умения проектной деятельности.
3. Уметь применять проектирование в профессиональной деятельности.

### Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Проектная деятельность» относится к дисциплинам обязательной части Блока 1 учебного плана.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

**Знание:** сущности и понятия проектной деятельности.

**Умения:** применять методы научного познания в проектной деятельности.

**Владение:** навыками проектной деятельности в практической деятельности.

Содержание дисциплины «Проектная деятельность» служит основой для освоения дисциплин: «Стратегическое управление», «Технологии бережливого производства».

## 2. Результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 3.1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
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	<b>Знать:</b> УК-2. 3.2.1. Основы управление проектами	УК-2. 3.2.1. <b>Знает:</b> Основы проектной деятельности
	<b>Уметь:</b> УК-2. У.2.1. Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач. УК-2. У.2.2. Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений.	УК-2. У.2.1. <b>Умеет:</b> формулировать цель и задачи проекта, умеет прогнозировать ожидаемые результаты проекта УК-2. У.2.2. <b>Умеет:</b> проектировать решение на основе имеющихся ресурсов и правовых норм
	<b>Владеть:</b> УК-2. В.2.1. Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время УК-2. В.2.2. Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта.	УК-2. В.2.1. <b>Владеет:</b> навыками решения задач в рамках проекта УК-2. В.2.1. <b>Владеет:</b> навыками представления результатов реализуемого проекта
ОПК-9. Способен осуществлять постановку и выполнять эксперименты по проверке корректности и эффективности научно обоснованных решений	ОПК-9. 3.9.1. Знает методики проведения экспериментов и обработки полученных результатов	ОПК-9. 3.9.1. <b>Знает:</b> этапы проектной деятельности
	ОПК-9. У.9.1. Умеет проводить эксперименты по проверке корректности и эффективности научно обоснованных решений в области системного анализа автоматического управления и обрабатывать результаты с применением современных информационных технологий и технических средств	ОПК-9. У.9.1. <b>Умеет:</b> организовать работы по проектной деятельности в области системного анализа

в области системного анализа автоматического управления	ОПК-9. В.9.1. Имеет практический опыт выполнять эксперименты по заданным методикам и обрабатывать результаты с применением современных информационных технологий и технических средств	ОПК-9. В.9.1. <b>Владеет:</b> навыками прогнозирования ожидаемых результатов проекта
---	--	---

### 3. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 10 зачетных единиц, 360 час.

Таблица 4.1.

Форма обучения	Курс/ семестр	Аудиторные занятия/контактная работа, час.			Самостоятельная работа, час.	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия		
1	2	3	4	5	6	7
очная	1/1	-	18	18	36	зачет
очная	1/2	-	18	18	72	зачет
очная	2/3	-	18	18	36	зачет
очная	2/4	-	32	-	40+36	экзамен

### 4. Структура и содержание дисциплины

#### 5.1. Структура дисциплины

очная форма обучения (ОФО) Таблица 5.1.1

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1 семестр									
1	1	Основные понятия и сущность проектной деятельности	-	6	6	12	24	УК-2 ОПК-9	лабораторная работа
2	2	Формирование команды проекта	-	6	6	12	24		лабораторная работа
3	3	Коммуникации в проекте	-	6	6	12	24		лабораторная работа
			-	18	18	36	72		
2 семестр									
4	4	Презентация идеи проекта	-	6	6	24	36		лабораторная работа
5	5	Разработка требований к результату проекта	-	6	6	24	36		лабораторная работа
6	6	Жизненный цикл проекта	-	6	6	24	36		лабораторная работа
			-	18	18	72	108		

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3 семестр									
1	7	Планирование в проекте	-	6	6	12	24	УК-2 ОПК-9	лабораторная работа
2	8	Бюджет проекта	-	6	6	12	24		лабораторная работа
3	9	Риски проекта	-	6	6	12	24		лабораторная работа
			-	18	18	36	72		
4 семестр									
4	10	Методы и задачи управления проектами	-	16	-	20	36		устный опрос
5	11	Оценка хода реализации проекта	-	16	-	20	36		устный опрос
		Экзамен	-	-	-	36	36		Вопросы к экзамену
			-	32	-	40+ 36	108		

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3 семестр									
1	7	Планирование в проекте	-	6	6	12	24	УК-2 ОПК-9	лабораторная работа
2	8	Бюджет проекта	-	6	6	12	24		лабораторная работа
3	9	Риски проекта	-	6	6	12	24		лабораторная работа
			-	18	18	36	72		
4 семестр									
4	10	Методы и задачи управления проектами	-	16	-	20	36		устный опрос
5	11	Оценка хода реализации проекта	-	16	-	20	36	устный опрос	
		Экзамен	-	-	-	36	36	Вопросы к экзамену	
Итого:			-	86	54	184 +36	360		

#### **заочная форма обучения (ЗФО)**

Не реализуется.

#### **Очно-заочная форма обучения (ОЗФО)**

Не реализуется.

### **5.2. Содержание дисциплины**

#### **5.2.1. Содержание разделов дисциплины**

##### ***Раздел 1.*** Основные понятия и сущность проектной деятельности

Понятие проекта. Общее представление о проектной деятельности. Классификация проектов. Особенности проектов различных типов. Важные элементы успешных проектов.

##### ***Раздел 2.*** Формирование команды проекта

Ролевая модель в проекте. Команда проекта. Матрица ответственности в проекте.

##### ***Раздел 3.*** Коммуникации в проекте

Необходимость формализации коммуникаций в проекте. Система управления коммуникациями. План коммуникаций.

##### ***Раздел 4.*** Презентация идеи проекта

Структура и содержание выступления. Формат, техническое обеспечение и оформление презентации.

**Раздел 5.** Разработка требований к результату проекта  
Образ продукта. Прототипирование. Источники и методы выявления требований.

**Раздел 6.** Жизненный цикл проекта

Понятие жизненного цикла проекта. Фазы, виды и примеры жизненных циклов проектов.

**Раздел 7.** Планирование в проекте

План управления проектом. Календарный план проекта. Иерархическая структура работ. Основные шаги по разработке календарного плана.

**Раздел 8.** Бюджет проекта

Оценка стоимости ресурсов. Разработка бюджета проекта.

**Раздел 9.** Риски проекта

Причины появления рисков. Классификация рисков. Управление рисками.

**Раздел 10.** Методы и задачи управления проектами

Задачи управления проектами. Классическое проектное управление

**Раздел 11.** Оценка хода реализации проекта

Реализация проекта. Мониторинг и контроль проекта. Сбор информации о факте выполнения. Изменения в проекте.

**5.2.2. Содержание дисциплины по видам учебных занятий**

**Лекционные занятия**

*Не предусмотрены учебным планом*

**Практические занятия**

Таблица 5.2.1

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема занятий
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	2	3	4	5	6
1	1	6	-	-	Основные понятия и сущность проектной деятельности
2	2	6	-	-	Формирование команды проекта
3	3	6	-	-	Коммуникации в проекте
4	4	6	-	-	Презентация идеи проекта
5	5	6	-	-	Разработка требований к результату проекта
6	6	6	-	-	Жизненный цикл проекта
7	7	6	-	-	Планирование в проекте
8	8	6	-	-	Бюджет проекта
9	9	6	-	-	Риски проекта
10	10	16	-	-	Методы и задачи управления проектами
11	11	16	-	-	Оценка хода реализации проекта
Итого:		86	-	-	

## Лабораторные работы

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема занятий
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	2	3	4	5	6
1	1	6	-	-	Основные понятия и сущность проектной деятельности
2	2	6	-	-	Формирование команды проекта
3	3	6	-	-	Коммуникации в проекте
4	4	6	-	-	Презентация идеи проекта
5	5	6	-	-	Разработка требований к результату проекта
6	6	6	-	-	Жизненный цикл проекта
7	7	6	-	-	Планирование в проекте
8	8	6	-	-	Бюджет проекта
9	9	6	-	-	Риски проекта
10	10	-	-	-	Методы и задачи управления проектами
11	11	-	-	-	Оценка хода реализации проекта
Итого:		54	-	-	

## Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.3

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема лекции	Виды СРС
		ОФО	ЗФО	ОЗФО		
1	2	3	4	5	6	
1	1	12	-	-	Основные понятия и сущность проектной деятельности	Подготовка к лабораторной работе
2	2	12	-	-	Формирование команды проекта	Подготовка к лабораторной работе
3	3	12	-	-	Коммуникации в проекте	Подготовка к лабораторной работе
4	4	24	-	-	Презентация идеи проекта	Подготовка к лабораторной работе
5	5	24	-	-	Разработка требований к результату проекта	Подготовка к лабораторной работе
6	6	24	-	-	Жизненный цикл проекта	Подготовка к лабораторной работе
7	7	12	-	-	Планирование в проекте	Подготовка к лабораторной работе
8	8	12	-	-	Бюджет проекта	Подготовка к лабораторной работе
9	9	12	-	-	Риски проекта	Подготовка к лабораторной работе
10	10	20	-	-	Методы и задачи управления проектами	Подготовка к устному опросу

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема лекции	Виды СРС
		ОФО	ЗФО	ОЗФО		
1	2	3	4	5	6	
11	11	20	-	-	Оценка хода реализации проекта	Подготовка к устному опросу
12	12	36	-	-	Экзамен	Подготовка к экзамену
Итого:		184 +36	-	-		

5.2.3. Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий:

- визуализация материала, лекция-диалог;
- работа в малых группах (практические занятия);
- разбор практических ситуаций (практические занятия);
- выполнение творческих заданий (практические занятия).

### 5. Тематика курсовых работ/проектов

*Курсовые работы/проекты учебным планом не предусмотрены.*

### 6. Контрольные работы

*Контрольные работы/проекты учебным планом не предусмотрены.*

### 8. Оценка результатов освоения дисциплины

8.1. Критерии оценивания степени полноты и качества освоения компетенций в соответствии с планируемыми результатами обучения приведены в Приложении 1.

8.2. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся очной формы обучения представлена в таблице 8.1.

Таблица 8.1

1 семестр

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1	2	3
1 текущая аттестация		
1.1	лабораторная работа	0-30
ИТОГО за первую текущую аттестацию		30
2 текущая аттестация		
2.1	лабораторная работа	0-30
ИТОГО за вторую текущую аттестацию		30
3 текущая аттестация		
3.1	лабораторная работа	0-40
ИТОГО за третью текущую аттестацию		40
<b>ВСЕГО</b>		<b>100</b>

2 семестр

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1	2	3
1 текущая аттестация		
1.1	лабораторная работа	0-30
	ИТОГО за первую текущую аттестацию	30
2 текущая аттестация		
2.1	лабораторная работа	0-30
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	30
3 текущая аттестация		
3.1	лабораторная работа	0-40
	ИТОГО за третью текущую аттестацию	40
	<b>ВСЕГО</b>	<b>100</b>

#### 3 семестр

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1	2	3
1 текущая аттестация		
1.1	лабораторная работа	0-30
	ИТОГО за первую текущую аттестацию	30
2 текущая аттестация		
2.1	лабораторная работа	0-30
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	30
3 текущая аттестация		
3.1	лабораторная работа	0-40
	ИТОГО за третью текущую аттестацию	40
	<b>ВСЕГО</b>	<b>100</b>

#### 4 семестр

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1	2	3
1 текущая аттестация		
1.1	устный опрос	0-50
	ИТОГО за первую текущую аттестацию	50
2 текущая аттестация		
2.1	устный опрос	0-50
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	50
	<b>ВСЕГО</b>	<b>100</b>

### 9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

9.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.

9.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

- Собственная полнотекстовая база (ПБД) БИК ТИУ <http://elib.tyuiu.ru/>
- Научно-техническая библиотеки ФГБОУ ВО РГУ Нефти и газа (НИУ) им. И.М.

Губкина <http://elib.gubkin.ru/>

- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВПО УГНТУ <http://bibl.rusoil.net>
- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВПО «Ухтинский государственный технический университет» <http://lib.ugtu.net/books>
- База данных Консультант «Электронная библиотека технического ВУЗа»
- Электронно-библиотечная система IPRbooks <http://www.iprbookshop.ru/>
- ООО «Издательство ЛАНЬ» <http://e.lanbook.com>
- ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» [www.biblio-online.ru](http://www.biblio-online.ru)
- Электронно-библиотечная система elibrary <http://elibrary.ru/>
- Электронно-библиотечная система BOOK.ru <https://www.book.ru>

9.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в т.ч. отечественного производства

- MicrosoftWindows;
- MicrosoftOfficeProfessional.

## 10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Помещения для проведения всех видов работы, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимым оборудованием и техническими средствами обучения.

Таблица 10.1

№ п/п	Перечень оборудования, необходимого для освоения дисциплины	Перечень технических средств обучения, необходимых для освоения дисциплины (демонстрационное оборудование)
1	-	Комплект мультимедийного оборудования: проектор, экран, компьютер, акустическая система. Локальная и корпоративная сеть.

## 11. Методические указания по организации СРС

11.1. Методические указания по выполнению контрольных работ для обучающихся всех направлений бакалавриата, заочной формы обучения / сост. С.С.Ситёва; отв. редактор М.Л.Белоножко Тюменский индустриальный университет. – Тюмень: Издательский центр БИК ТИУ, 2019– 24с.

11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы.

Метод.рек. к организации самостоятельной работы обучающихся всех направлений подготовки бакалавриата, всех форм обучения / сост. С.С.Ситёва; отв. редактор М.Л.Белоножко Тюменский индустриальный университет. – Тюмень: Издательский центр БИК ТИУ, 2019– 32 с.

### Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина Проектная деятельность

направление подготовки: 27.03.03 Системный анализ и управление

профиль: Системный анализ и управление социальными и экономическими процессами

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
1	2	3	4	5	6
УК-2	УК-2. 3.2.1. <b>Знает:</b> Основы проектной деятельности	Не знает основ проектной деятельности	Частично знает основы проектной деятельности	Знает не в полном объеме основы проектной деятельности	В совершенстве знает основы проектной деятельности
	УК-2. У.2.1. <b>Умеет:</b> формулировать цель и задачи проекта, умеет прогнозировать ожидаемые результаты проекта	Не умеет формулировать цель и задачи проекта, умеет прогнозировать ожидаемые результаты проекта	Частично умеет формулировать цель и задачи проекта, умеет прогнозировать ожидаемые результаты проекта	Умеет формулировать цель и задачи проекта, умеет прогнозировать ожидаемые результаты проекта, допуская незначительные ошибки	В совершенстве умеет формулировать цель и задачи проекта, умеет прогнозировать ожидаемые результаты проекта
	УК-2. У.2.2. <b>Умеет:</b> проектировать решение на основе имеющихся ресурсов и правовых норм	Не умеет проектировать решение на основе имеющихся ресурсов и правовых норм	Частично умеет проектировать решение на основе имеющихся ресурсов и правовых норм	Умеет проектировать решение на основе имеющихся ресурсов и правовых норм, допуская незначительные ошибки	В совершенстве умеет проектировать решение на основе имеющихся ресурсов и правовых норм
	УК-2. В.2.1. <b>Владеет:</b> навыками решения задач в рамках проекта	Не владеет навыками решения задач в рамках проекта	Частично владеет навыками решения задач в рамках проекта	Владеет навыками решения задач в рамках проекта, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеет навыками решения задач в рамках проекта
	УК-2. В.2.1. <b>Владеет:</b> навыками представления результатов реализуемого проекта	Не владеет навыками осуществления оптимизации ИС в профессиональной деятельности	Частично владеет навыками осуществления оптимизации ИС в профессиональной деятельности	Владеет навыками осуществления оптимизации ИС в профессиональной деятельности, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеет навыками осуществления оптимизации ИС в профессиональной деятельности
	ОПК-9. 3.9.1. <b>Знает:</b> этапы проектной деятельности	Не знает этапы проектной деятельности	Частично знает этапы проектной деятельности	Знает не в полном объеме этапы проектной деятельности	В совершенстве знает этапы проектной деятельности

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
1	2	3	4	5	6
ОПК-9	ОПК-9. У.9.1. <b>Умеет:</b> организовать работы по проектной деятельности в области системного анализа	Не умеет организовать работы по проектной деятельности в области системного анализа	Частично умеет организовать работы по проектной деятельности в области системного анализа	Умеет организовать работы по проектной деятельности в области системного анализа, допуская незначительные ошибки	В совершенстве умеет организовать работы по проектной деятельности в области системного анализа
	ОПК-9. В.9.1. <b>Владет:</b> навыками прогнозирования ожидаемых результатов проекта	Не владеет навыками прогнозирования ожидаемых результатов проекта	Частично владеет навыками прогнозирования ожидаемых результатов проекта	Владет навыками прогнозирования ожидаемых результатов проекта, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеет навыками прогнозирования ожидаемых результатов проекта

**КАРТА  
обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой**

Дисциплина Проектная деятельность

направление подготовки: 27.03.03 Системный анализ и управление

профиль: Системный анализ и управление социальными и экономическими процессами

№ п/п	Название учебного, учебно-методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-)
1	2	3	4	5	6
1	Земсков, Ю. П. Основы проектной деятельности : учебное пособие / Ю. П. Земсков, Е. В. Асмолова. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 184 с. - ЭБС "Лань".	ЭР	25	100%	+
2	Москвин, Сергей Николаевич. Управление проектами в сфере образования : учебное пособие для вузов / С. Н. Москвин. - Москва : Издательство Юрайт, 2020. - 139 с. - (Высшее образование). - ЭБС "Юрайт".	ЭР	25	100%	+

Заведующий кафедрой МиМУ  М.Л. Белоножка

Директор БИК \_\_\_\_\_

  
Д.Х. Каюкова