

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 27.05.2026 15:20:36
Уникальный программный ключ:
3beb265d5d589e7ff4c954946f3ad99a1e70ac12

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины:	Управление проектами
направление подготовки:	27.04.03 Системный анализ и управление
направленность (профиль):	Управление социально-экономическими системами
форма обучения:	очная, заочная

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры маркетинга и муниципального управления

Протокол № 9 от 24.03.2026 г.

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины - сформировать у обучающихся знание, умение и навыки в области теоретических основ управления проектами и практических умений, необходимых для разработки проектов.

Задачи дисциплины:

1. Обобщение и уточнение теоретико-методологических основ управления проектами, методов и критериев оценивания эффективности систем управления математическими методами.

2. Формирование умения формулировать цели, задачи, значимости, ожидаемых результатов проекта задач и разработки критериев эффективности результатов разработки систем управления в соответствии с задачами управления и математические методы количественного представления их оценки.

3. Оценка и обоснование эффективности реализации проекта и разработки плана действий по его корректировке и применения математических методов оценки эффективности технических систем.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

Знание:

- методов и/или методик управления проектами;
- методов и критериев оценивания эффективности систем управления математическими методами.

Умение:

- формулировать цели, задачи, значимости, ожидаемых результатов проекта задач;
- разрабатывать критерии эффективности результатов разработки систем управления в соответствии с задачами управления и математические методы количественного представления их оценки.

Владение:

- навыками постановки целей и задач проекта с обоснованием их значимости и ожидаемых результатов;
- методами разработки критериев эффективности и применения математических моделей для количественной оценки результатов создания систем управления.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин «Информационно-коммуникативные технологии», «Современные технологии управления», «Системное и критическое мышление», «Защита интеллектуальной собственности» и служит основой для освоения дисциплин «Интеллектуальное управление в условиях неопределенности», «Разработка управленческих решений», «Технологии управленческой деятельности на предприятиях».

3. 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	Код и наименование результата обучения по дисциплине	
УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1. Осуществляет управление проектами	Знать: УК-2.1-31 основные принципы и методы для решения задач управления Уметь: УК-2.1-У1 использовать основные критерии формулирования целей, задач, значимости, ожидаемых результатов проекта задач для управления проектами.	
	УК-2.3. Определяет потребности в ресурсах для реализации проекта	Владеть: УК-2.3-В1 навыками определения потребности в ресурсах для реализации проекта	
	УК-2.4. Разрабатывает план реализации проекта		Знать: УК-2.4-31 основные этапы, инструменты и методы разработки календарного плана проекта для управления проектами.
			Уметь: УК-2.4-У1 разрабатывать последовательный план реализации проекта с учетом ограничений по срокам, ресурсам и бюджету для управления проектами.
			Владеть: УК-2.4-В1 навыками формирования дорожной карты и сетевого графика проекта для управления проектами.
	УК-2.5. Осуществляет контроль реализации проекта		Знать: УК-2.5-31 методы мониторинга хода работ (освоенный объем, контрольные точки) и выявления отклонений для управления
Уметь: УК-2.5-У1 использовать инструменты отслеживания статуса задач, рисков и изменений в процессе реализации проекта для			
Владеть: УК-2.5-В1 навыками проведения оперативного контроля, сбора отчетности и анализа фактических показателей проекта для			
УК-2.6. Оценивает эффективность реализации проекта и разработки плана действий по его корректировке		Знать: УК-2.6-31 критерии оценки эффективности проекта (соблюдение сроков, бюджета, качества) и типовые	
		Уметь: УК-2.6-У1 рассчитывать итоговую эффективность проекта и обосновывать необходимость внесения изменений в план для	
		Владеть: УК-2.6-В1 навыками анализа постусловий (post-mortem), формирования плана корректирующих действий и закрытия	
ОПК-4. Способен осуществлять оценку эффективности технических систем методами системного анализа и управления	ОПК-4.1. Способен применять методы и критерии оценивания эффективности систем управления математическими методами	Знать: ОПК-4.1-31 основные методы и критерии оценивания эффективности систем управления математическими методами для решения задач управления проектами	
	ОПК-4.2. Способен разрабатывать критерии их оценки эффективности результатов разработки систем управления в соответствии с задачами управления и математические методы количественного представления	Уметь: ОПК-4.2-У1 разрабатывать критерии эффективности результатов разработки систем управления в соответствии с задачами управления и математические методы количественного представления их оценки для решения задач управления проектами	
	ОПК-4.3. Применяет математические методы оценки эффективности технических систем	Владеть: ОПК-4.3-В1 навыками применения математических методов оценки эффективности технических систем для решения задач управления проектами	

4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

Таблица 4.1

Форма обучения	Курс/ семестр	Аудиторные занятия/контактная работа, час.			Самостоятельная работа, час.	Контроль, час	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия			
очная	2/3	24	24	-	96	36	Экзамен, КР
заочная	3/5	12	12	-	147	9	Экзамен, КР

2. 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	1	Основы теории и практики управления проектами	4	4	-	10	18	УК-2.1 ОПК-4.1	Обсуждение проблемных вопросов №1
2	2	Критерии эффективности и качества управления проектами. Планирование проекта	4	4	-	10	18	УК-2.1 УК-2.3 УК-2.4 УК-2.5 УК-2.6 ОПК-4.1 ОПК-4.2	Кейс-стади №1
3	3	Технологические решения по контролю над рисками реализации проекта	4	4	-	10	18	УК-2.1 ОПК-4.1 ОПК-4.2	Выполнение практической работы №1
4	4	Управление персоналом проекта	4	4	-	10	18	УК-2.1 УК-2.3 ОПК-4.1	Решение ситуационных задач №1
5	5	Разработка сетевого плана. Распределение ресурсов проекта	4	4	-	10	18	УК-2.3 УК-2.4 УК-2.5 ОПК-4.1 ОПК-4.2	Кейс-стади №2
6	6	Мониторинг выполнения проекта Аудит и завершение работы над проектом	4	4	-	10	18	УК-2.1 УК-2.3 УК-2.5 УК-2.6 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3	Кейс-стади №3 Обсуждение проблемных вопросов №2
7	Курсовая работа					36	36	УК-2.1 УК-2.3 УК-2.4 УК-2.5 УК-2.6 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3	Собеседование

8	Экзамен				36	36	УК-2.1 УК-2.3 УК-2.4 УК-2.5 УК-2.6 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3	Вопросы к экзамену
Итого:		24	24	-	132	180		

заочная форма обучения

Таблица 5.1.2

№ 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	1	Основы теории и практики управления проектами	2	2	-	18	22	УК-2.1 ОПК-4.1	Обсуждение проблемных вопросов №1
2	2	Критерии эффективности и качества управления проектами. Планирование проекта	2	2	-	18	22	УК-2.1 УК-2.3 УК-2.4 УК-2.5	Кейс-стади №1
3	3	Технологические решения по контролю над рисками реализации проекта	2	2	-	18	22	УК-2.1 ОПК-4.1 ОПК-4.2	Выполнение практической работы №1
4	4	Управление персоналом проекта	2	2	-	19	23	УК-2.1 УК-2.3 ОПК-4.1	Решение ситуационных задач №1
5	5	Разработка сетевого плана. Распределение ресурсов проекта	2	2	-	19	23	УК-2.3 УК-2.4 УК-2.5 ОПК-4.1	Кейс-стади №2
6	6	Мониторинг выполнения проекта. Аудит и завершение работы над проектом	2	2	-	19	23	УК-2.1 УК-2.3 УК-2.5 УК-2.6 ОПК-4.1	Кейс-стади №3 Обсуждение проблемных вопросов №2
7	Курсовая работа					36	36	УК-2.1 УК-2.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3	Собеседование
8	Экзамен					9	9	УК-2.1 УК-2.3 УК-2.4 УК-2.5 УК-2.6 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3	Вопросы к экзамену
Итого:			12	12	-	156	180		

очно-заочная форма обучения (ОЗФО)

не реализуется.

5.2. Содержание дисциплины.

5.2.1. Содержание разделов дисциплины (дидактические единицы).

Раздел 1. «Основы теории и практики управления проектами».

Предмет, цели и задачи курса. Понятие проекта и его содержание. Классификация проектов. Признаки проекта. Участники проекта. Жизненный цикл проекта. Оформление инновационных проектов. Выбор приоритетных направлений исследований и разработок. Понятие модели проекта. Обзор международного исторического опыта развития методов управления проектами. Информационные ресурсы по проблеме использования и внедрения компьютерных технологий управления проектами.

Раздел 2. «Критерии эффективности и качества управления проектами. Планирование проекта».

Понятие эффективности управления проектами. Границы применимости информационных технологий. Средства достижения целей управления проектами: информационная модель проекта, план, система оповещения, мониторинга и контроля. Факторы, принимаемые во внимание при управлении проектом. Оценка средств достижения целей управления проектами. Обоснование критериев качества управления проектами. Критерии качества управления проектами: загруженность ресурсов, отклонения от плана, соблюдение сметы, отношения в трудовом коллективе. Оценка вариантов реализации и использования компьютерных технологий управления проектами.

Постановка цели и задач. Построение диаграмм и графиков. Диаграмма Ганта. Сетевое планирование. Интеллект-карты. Источники информации для принятия решений по управлению проектами. Экспертиза инновационных проектов. Задачи и основные приемы экспертизы. Методы отбора инновационных проектов для реализации. Идентификация работ и ресурсов. Обоснование продолжительности работ и потребности в ресурсах. Связи между работами. Группы работ и ресурсов. Источники данных: опыт выполнения аналогичных проектов, опыт других организаций, технологические карты, нормирование работ, имитационное моделирование технологических процессов, экспертная оценка. Преимущества и недостатки различных источников, практические рекомендации по их выбору.

Раздел 3. «Технологические решения по контролю над рисками реализации проекта».

Виды рисков, связанных с выполнением инвестиционных проектов. Риски, поддающиеся управлению на фазе реализации проекта. Технологические, финансовые, кадровые риски. Информационная поддержка методов их минимизации в процессе планирования и преодоления в процессе реализации проекта. Выбор стратегии управления рисками в зависимости от обстоятельств, связанных с конкретным проектом. Математические методы в анализе сценария. Снижение, сохранение, переадресация риска. Участие в рисках. Сметные резервы, резервы управления.

Раздел 4. «Управление персоналом проекта».

Формирование и развитие команды проекта. Организация эффективной деятельности команды. Управление взаимоотношениями. Эффективные совещания. Пятиступенчатая модель развития команды. Набор персонала. Установление основных правил. Разработка общей стратегии. Управление процессом принятия решений. Групповое мышление. «Болезнь» предпринимателя.

Раздел 5. «Разработка сетевого плана. Распределение ресурсов проекта».

Терминология. Два подхода. Основные правила разработки сетевого плана. Прямой и обратный анализы. Определение резервов времени. Небольшие проекты. Множественные проекты. Ступенчатый метод, лаги, операция растяжки. Содержание деятельности менеджера проекта по выполнению сетевого плана. Согласование и утверждение сетевого плана. Обеспечивающие подсистемы удовлетворения информационной потребности участников процесса согласования и утверждения сетевого плана. Доведение заданий до исполнителей, контроль исполнения, контроль качества исполнения. Логистический,

финансовый и кадровый аспекты управления проектами, их реализация.

Раздел 6. «Мониторинг выполнения проекта. Аудит и завершение работы над проектом».

Цели и содержание технологического процесса мониторинга. Поиск резервов. Оперативное управление ресурсами. Система приведенной стоимости. Разработка опорного плана. Показатели выполнения работы, процента завершенности проекта. Пересмотр плана с учётом фактической ситуации. Измерение уровня технического исполнения. Прогнозирование окончательной стоимости проекта. Другие вопросы контроля. Рационализация процесса мониторинга, роль внутрифирменных и международных стандартов управления проектами в совершенствовании процесса мониторинга. Взаимодействие менеджеров различного уровня в процессе мониторинга проекта и оперативного пересмотра плана. Технические или логические ограничения. Физические ограничения. Ограничения на количество ресурсов. Люди, материалы, оборудование, текущие активы. Проекты, ограниченные по времени. Проекты, ограниченные по количеству ресурсов. Распараллеливание. Метод критической цепи. Календарное планирование ресурсов нескольких проектов.

Сбор данных, информации и их анализ. Процедура аудита и кадровое обеспечение. Руководство по проведению проверки проекта. Условия для завершения проекта. Сигналы для продолжения или досрочного закрытия проекта. Решение о закрытии. Оценка команды и отдельных членов. Обзор деятельности.

5.2.2. Содержание дисциплины по видам учебных занятий.

Лекционные занятия

Таблица 5.2.1

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема лекции
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	2	3	4	5	6
1	1	4	2	-	Основы теории и практики управления проектами
2	2	4	2	-	Критерии эффективности и качества управления проектами Планирование проекта
3	3	4	2	-	Технологические решения по контролю над рисками реализации проекта
4	4	4	2	-	Управление персоналом проекта
5	5	4	2		Разработка сетевого плана. Распределение ресурсов
6	6	4	2		Мониторинг выполнения проекта Аудит и завершение работы над проектом
Итого:		24	12	X	

Практические занятия

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема практического занятия
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	2	3	4	5	6
1	1	4	2		Основы теории и практики управления проектами
2	2	4	2		Критерии эффективности и качества управления проектами Планирование проекта

3	3	4	2		Технологические решения по контролю над рисками реализации проекта
4	4	4	2		Управление персоналом проекта
5	5	4	2		Разработка сетевого плана. Распределение ресурсов
6	6	4	2		Мониторинг выполнения проекта. Аудит и завершение
Итого:		24	12	X	X

Лабораторные работы

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.3

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО	ОЗФО		
1	2	3	4	5	6	7
1	1	16	24	-	Основы теории и практики управления проектами	Подготовка к обсуждению проблемных вопросов
2	2	16	24	-	Критерии эффективности и качества управления проектами Планирование проекта	Подготовка к кейс-стади
3	3	16	25	-	Технологические решения по контролю над рисками реализации проекта	Подготовка к практической работе
4	4	16	24	-	Управление персоналом проекта	Подготовка к решению ситуационных задач
5	5	16	25	-	Разработка сетевого плана. Распределение ресурсов проекта	Подготовка к кейс-стади
6	6	16	25	-	Мониторинг выполнения проекта Аудит и завершение работы над проектом	Подготовка к кейс-стади и обсуждению проблемных вопросов
7	1-6	36	9			Подготовка к экзамену
Итого:		132	156	X	X	X

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

- визуализация учебного материала в PowerPoint в диалоговом режиме (лекционные занятия);
- работа в малых группах (практические занятия);
- разбор практических ситуаций (практические занятия);
- метод проектов (практические занятия).

6. Тематика курсовых работ/проектов

1. Команда и участники проекта (на примере конкретного проекта).
2. Внешняя и внутренняя среда проекта (на примере конкретного проекта).
3. Планирование проекта. Построение иерархической структуры работ проекта (на примере конкретного проекта).

4. Сетевой анализ и календарное планирование проекта (на примере конкретного проекта).
5. Ресурсное планирование проекта (на примере конкретного проекта).
6. Оценка стоимости проекта (на примере конкретного проекта).
7. Организационные уровни планирования и контроля проекта (на примере конкретного проекта).
8. Основы управления проектами и программами (на примере конкретного проекта).
9. Жизненный цикл инновационной программы (на примере конкретного проекта).
10. Оценка проекта и разработка бизнес-плана (на примере конкретного проекта).
11. Выполнение и закрытие проекта (на примере конкретного проекта).
12. Формирование команды проекта и лидерство (на примере конкретного проекта).
13. Управление рисками проекта полярного региона.
14. Управление качеством проекта (на примере конкретного проекта).
15. Управление поставками и контрактами проекта (на примере конкретного проекта).
16. Управление трудовыми ресурсами и персоналом (на примере конкретного проекта).
17. Управление коммуникациями в проекте (на примере конкретного проекта).
18. Управление изменениями проекта (на примере конкретного проекта).
19. Информационные технологии в управлении проектами (на примере конкретного проекта).
20. Управление инвестициями проекта (на примере конкретного проекта).
21. Управление финансами проекта (на примере конкретного проекта).
22. Принятие управленческих решений при разработке и реализации проекта (на примере конкретного проекта).
23. Модели зрелости в управлении проектами (на примере конкретного проекта).
24. Управление международными проектами (на примере конкретного проекта).

7. Контрольные работы

Контрольные работы/проекты учебным планом не предусмотрены.

8. Оценка результатов освоения дисциплины

8.1. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся очной формы обучения представлены в таблицах 8.1, 8.2.

Таблица 8.1

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1	2	3
1 текущая аттестация		
1.1	Обсуждение проблемных вопросов №1	15
1.2	Кейс-стади №1	15
ИТОГО за первую текущую аттестацию		30
2 текущая аттестация		
2.1	Выполнение практической работы №1	10
2.2	Решение ситуационных задач №1	10
2.3	Кейс-стади №2	10
ИТОГО за вторую текущую аттестацию		30
3 текущая аттестация		
3.1	Кейс-стади №3	20
3.2	Обсуждение проблемных вопросов №2	20
ИТОГО за третью текущую аттестацию		40
ВСЕГО		100

Курсовая работа

Таблица 8.2

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1 текущая аттестация		
1.1	Использование современных информационных технологий и средств в работе	15
1.2	Соответствие содержания курсовой работы заявленной теме.	5
	ИТОГО за первую текущую аттестацию	20
2 текущая аттестация		
2.1	Актуальность выбранной темы и наличие практической значимости. Уровень использования материалов в процессе написания курсовой работы	30
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	30
3 текущая аттестация		
3.1	Наличие завершенности работы, системности и логической взаимосвязи всех разделов работы друг с другом. Содержание доклада.	15
3.2	Доклад обоснован, лаконичен, изложение свободное, умело использованы иллюстративные материалы. Тема курсовой работы в докладе раскрыта	15
3.3	Ответы на вопросы. Ответы на дополнительные вопросы по теме курсовой работы лаконичные, обоснованные, полноценные.	20
	ИТОГО за третью текущую аттестацию	50
	ВСЕГО	100

8.2. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся заочной формы обучения представлена в таблицах 8.3, 8.4.

Таблица 8.3

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1	2	3
1	Обсуждение проблемных вопросов №1	15
2	Кейс-стади №1	15
3	Выполнение практической работы №1	10
4	Решение ситуационных задач №1	10
5	Кейс-стади №2	10
6	Кейс-стади №3	20
7	Обсуждение проблемных вопросов №2	20
	ВСЕГО	100

Курсовая работа

Таблица 8.4

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1	Использование современных информационных технологий и средств в работе	15
2	Соответствие содержания курсовой работы заявленной теме.	5
3	Актуальность выбранной темы и наличие практической значимости. Уровень использования материалов заявленной	30

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
	тематики в процессе написания курсовой работы	
4	Наличие завершенности работы, системности и логической взаимосвязи всех разделов работы друг с другом. Содержание доклада.	15
5	Доклад обоснован, лаконичен, изложение свободное, умело использованы иллюстративные материалы. Тема курсовой работы в докладе раскрыта	15
6	Ответы на вопросы. Ответы на дополнительные вопросы по теме курсовой работы лаконичные, обоснованные, полноценные.	20
	ВСЕГО	100

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

9.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 1.

9.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

- Электронный каталог/Электронная библиотека ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru/>
- Электронно-библиотечная система «Лань» <https://e.lanbook.com>
- Цифровой образовательный ресурс – библиотечная система IPRSMART — <https://www.iprbookshop.ru>
- Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU <http://www.elibrary.ru>
- Электронно-библиотечная система «Консультант студента» www.studentlibrary.ru
- Национальная электронная библиотека (НЭБ).

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

1. Microsoft Office Professional Plus.
2. Microsoft Windows.

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	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	<p>Лекционные занятия: Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации, Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте, проектор, проекционный экран.</p> <p>Практические занятия: Учебная аудитория для проведения занятий семинарского</p>	<p>625039, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д.70</p> <p>625039, Тюменская область, г.</p>

<p>типа (практические, лабораторные занятия); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте, проектор, проекционный экран.</p>	<p>Тюмень, ул. Мельникайте, д.70</p>
---	--------------------------------------

11. Методические указания по организации СРС

11.1. Методические указания по подготовке к практическим занятиям.

На практических занятиях обучающиеся знакомятся с содержанием задания, изучают методику и выполняют письменную работу в формате практического задания. Для эффективной работы, обучающиеся должны иметь соответствующие канцелярские принадлежности, индивидуальный план магистранта, конспект лекций. В процессе подготовки к практическим занятиям, обучающиеся могут прибегать к консультациям преподавателя.

Задания для выполнения на практических занятиях, раздаточный и справочный материал обучающиеся получают индивидуально от преподавателя.

11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы.

Выполнение самостоятельной работы обучающимися направлений подготовки магистратуры кафедры МиМУ. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы для обучающихся всех форм обучения / сост. С.С. Ситёва; отв. редактор М.Л. Белоножко. Тюменский индустриальный университет. – Тюмень: Издательский центр БИК ТИУ, 2025. – 22 с.

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

Дисциплина: **Управление проектами**

Код, направление подготовки: 27.04.03 Системный анализ и управление

Направленность (профиль): Управление социально-экономическими системами

№ 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	Меллер, Н.В. Управление инновационными проектами и их коммерциализация : учебное пособие / Н. В. Меллер, И. Ю. Некрасова, Т. В. Беженцева ; ТИУ. - Электрон.текстовые дан. - Тюмень : ТИУ, 2022. - 86 с. - URL: https://www.iprbookshop.ru/126818.html . - Режим доступа: для автор. пользователей, . - Режим доступа: для автор. пользователей. - Библиогр.: с. 84. - ISBN 978-5-9961-2807-5 : 100.00 р. - Текст : электронный + Текст : непосредственный.	ЭР*	20	100	+
2	Островская, В. Н. Управление проектами / В. Н. Островская, Г. В. Воронцова [и др.]. - 4-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 400 с. - URL: https://e.lanbook.com/book/187775 . - Режим доступа: для автор. пользователей. - ISBN 978-5-8114-9172-8 : Б. ц. - Текст : непосредственный.	ЭР*	20	100	+
3	Муртазина, М. Ш. Управление проектами в сфере информационных технологий : учебное пособие / М. Ш. Муртазина. - Новосибирск : НГТУ, 2022. - 64 с. - URL: https://e.lanbook.com/book/306260 . - Режим доступа: для автор. пользователей. - ISBN 978-5-7782-4618-8 : Б. ц. - Текст : непосредственный.	ЭР*	20	100	+
4	Царенко, А. С. Управление проектами : учебное пособие для вуза / А. С. Царенко. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 236 с. - URL: https://e.lanbook.com/book/310193 . - Режим доступа: для автор. пользователей. - ISBN 978-5-507-46449-4 : Б. ц. - Текст : непосредственный.	ЭР*	20	100	+

ЭР* – электронный ресурс для авторизованных пользователей доступен через Электронный каталог/Электронную библиотеку ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru/>