

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о подписи:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 31.07.2026 14:20:16
Уникальный программный ключ:
3beb265d5d589e7ff4c954946f3ad99a1e70ac12

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплина: Управление проектами и проектный менеджмент

направление подготовки: 21.04.01 Нефтегазовое дело

направленность (профиль): Бурение и восстановление скважин сложного профиля

форма обучения: очно-заочная

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры Менеджмента в отраслях ТЭК

Протокол № __11__ от «__27__» ____05____ 2026 г.

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины: формирование знаний, умений и навыков у магистров, позволяющих квалифицированно и компетентно предлагать и оценивать управленческие решения в области проектного менеджмента на отраслевом предприятии.

Задачи дисциплины. Научить выпускника:

- проводить оценку состояния проектного менеджмента на предприятии;
- принимать решения и предлагать современные технологии, направленные на повышение эффективности процесса управления проектами.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина относится к дисциплинам обязательной части учебного плана.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

знание:

- основ экономики нефтегазового производства;
- основ общего менеджмента;
- основных этапов производственного цикла и технологического процесса строительства скважин;

умения:

- использовать современные технологии для решения профессиональных задач, пользоваться средствами цифровой обработки информации;
- применять методы менеджмента для решения типовых управленческих задач;
- проводить оценку эффективности существующих процессов управления;

владение:

- навыками использования информационных технологий;
- способностью разрабатывать предложения по совершенствованию управленческих процессов на основе анализа;
- навыками по изучению, участию в разработке методических и нормативных документов для решения поставленных задач.

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 (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1. Определяет цели, задачи, результаты и критерии успешности проекта	Знать: УК-2.1-З1 Основные этапы жизненного цикла проекта, этапы разработки и реализации проекта, методы разработки и управления проектами
		Уметь: УК-2.1-У1 Формулировать цели и задачи проекта
		Владеть: УК-2.1-В1 Навыками управления проектом на различных этапах жизненного цикла
	УК-2.2. Способен разрабатывать план реализации проекта с учетом неопределенностей и рисков	Знать: УК-2.2-З1 Основные этапы реализации проекта с учетом неопределенностей и рисков
		Уметь: УК-2.2-У1 Разрабатывать план реализации проекта с учетом неопределенностей и рисков
		Владеть:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
	УК-2.3: Распределяет задачи и ответственность между участниками проектной команды	УК-2.2-В1 Навыками управления планирования с учетом неопределенностей и рисков
		Знать: УК-2.3-31 Методы декомпозиции работ, матрицу ответственности (RACI), типы ролей в команде, принципы оценки компетенций участников.
		Уметь: УК-2.3-У1 Формулировать конкретные задания по SMART, сопоставлять сложность задач с навыками сотрудников, фиксировать договоренности.
	УК-2.4: Осуществляет мониторинг и контроль выполнения этапов проекта, внося необходимые корректировки	Владеть: УК-2.3-В1 Инструментами постановки задач (<i>Trello, Jira</i> , Битрикс24), методами контроля загрузки персонала, навыками проведения стартовых встреч команды.
		Знать: УК-2.4-31 Методы контроля (план-фактный анализ, освоенный объем), критерии качества работ, виды отчетности о ходе проекта.
		Уметь: УК-2.4-У1 Собирать фактические данные, выявлять отклонения от плана, оценивать влияние изменений на сроки и бюджет, разрабатывать корректирующие действия
	УК-2.5: Представляет результаты проекта в виде отчета, презентации или научной статьи	Владеть: УК-2.4-В1 Навыком ведения журналов отклонений, инструментами перепланирования графика, техниками проведения статусных совещаний команды.
		Знать: УК-2.5-31 Структуру и правила оформления отчетов, презентаций и научных статей (включая ГОСТ), критерии качества текста.
		Уметь: УК-2.5-У1 Обрабатывать проектные данные, адаптировать их под нужный формат, визуализировать информацию и проверять текст на заимствования.
	ОПК-2. Способен осуществлять проектирование объектов нефтегазового производства	Владеть: УК-2.5-В1 Навыками написания научно-технических текстов, публичных выступлений с защитой результатов и работы в офисных программах для создания отчетности.
		Знать: ОПК-2.1-31 Нормативную базу (ГОСТы, регламенты), состав и структуру технического задания (ТЗ), исходные данные для проектирования.
	ОПК-2.1: Разрабатывает технические задания на проектирование строительства скважин, обустройства месторождений или реконструкции объектов	Уметь: ОПК-2.1-У1 Формулировать цели работ, определять ключевые требования к конструкции и оборудованию, рассчитывать

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
		базовые параметры объекта.
		Владеть: ОПК-2.1-В1 Навыками оформления документации по ГОСТ, методами сбора и анализа геолого-технических данных, инструментами календарного планирования этапов
	ОПК-2.2: Выполняет технико-экономическое обоснование (ТЭО) проектных решений, сравнивая варианты по критериям экономической эффективности, безопасности и технологичности	Знать: ОПК-2.2-31 Методы оценки инвестиций (<i>NPV</i> , <i>IRR</i> , срок окупаемости), критерии промышленной безопасности, показатели технологичности процессов.
		Уметь: ОПК-2.2-У1 Собирать исходные данные для расчетов, рассчитывать экономические показатели вариантов, оценивать риски и уровень производственной безопасности.
		Владеть: ОПК-2.2-В1 Навыками работы в Excel или профильном ПО для моделирования денежных потоков, методами сравнительного анализа альтернатив, инструментами оформления ТЭО согласно стандартам предприятия.
	ОПК-2.3: Разрабатывает и обосновывает конструкторскую и технологическую документацию в соответствии с требованиями стандартов (ЕСКД, ЕСТД)	Знать: ОПК-2.3-31 Состав и стадии проектирования по ЕСКД и ЕСТД, правила оформления чертежей, спецификаций, технологических карт и ведомостей.
		Уметь: ОПК-2.3-У1 Выполнять расчеты для обоснования проектных решений, оформлять текстовую и графическую документацию согласно ГОСТ.
		Владеть: ОПК-2.3-В1 Навыками работы в САПР (<i>КОМПАС-3D</i> , <i>AutoCAD</i> , <i>SolidWorks</i>), системами автоматизированного проектирования технологических процессов, методами нормоконтроля документации.
	ОПК-2.4: Проводит патентный поиск и анализ для подтверждения новизны и патентоспособности технических решений	Знать: ОПК-2.4-31 Виды промышленной собственности (изобретение, полезная модель), критерии патентоспособности (новизна, изобретательский уровень), классификаторы (<i>МПК</i> , <i>МКПО</i>).
		Уметь: ОПК-2.4-У1 Формулировать поисковые запросы по ключевым признакам технического решения, анализировать формулы найденных патентов.
		Владеть:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
		ОПК-2.4-B1 Навыками работы с базами данных (ФИПС, <i>Espacenet</i> , <i>PatScape</i>) и инструментами оформления отчёта о патентном поиске.
ОПК- 4. Способен находить и перерабатывать информацию, требуемую для принятия решений в научных исследованиях и в практической технической деятельности	ОПК-4.1: Планирует и организует работу производственного подразделения (бригады, участка) для выполнения плановых заданий	ОПК-4.1-31 Знать: методы формирования программы работы над проектом (научно-исследовательским проектом)
		ОПК-4.1-У1 Уметь: составлять программу реализации научно-исследовательского проекта
		ОПК-4.1-B1 Владеть: навыками управления научно-исследовательским проектом
	ОПК-4.2: Обеспечивает соблюдение персоналом требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности на объекте	ОПК-4.2-31 Знать: методы сбора, анализа и систематизации информации в рамках проектного менеджмента
		ОПК-4.2-У1 Уметь: осуществлять поиск, анализ и отбор информации, организовывать, преобразовывать, сохранять и передавать информацию
		ОПК-4.2-B1 Владеть: навыками информационного обеспечения проектного управления на основе цифровых технологий
	ОПК-4.3: Организует техническое обслуживание и ремонт используемого оборудования	ОПК-4.3-31 Знать: критерии успешности проекта и риски (проблемы)
		ОПК-4.3-У1 Уметь: выбирать методы достижения целей проекта с учетом ограничений
		ОПК-4.3-B1 Владеть: способностью планировать и проводить исследования в рамках управления проектами
	ОПК-4.4: Ведет оперативный учет выполненных работ, расхода материалов и ресурсов	ОПК-4.4-31 Знать: методы оценки эффективности проекта
		ОПК-4.3-У1 Уметь: оценивать результативность проектной деятельности
		ОПК-4.3-B1 Владеть: навыками обоснования и интерпретации результатов исследовательского проекта и рекомендаций по управлению проектами

4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 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			
Очно-заочная	1/2	10	-	18	80	-	зачет

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины

Очно-заочная 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	1	Сущность и основные понятия в управлении проектами. Управление сроками и ресурсами проекта	2	-	3	16	21	УК-2.1-31 УК-2.1-У1 УК-2.1-В1 УК-2.2-31 УК-2.2-У1 УК-2.2-В1 УК-2.3-31 УК-2.3-У1 УК-2.3-В1 УК-2.4-31 УК-2.4-У1 УК-2.4-В1 УК-2.5-31 УК-2.5-У1 УК-2.5-В1 ОПК-2.1-31 ОПК-2.1-У1 ОПК-2.1-В1 ОПК-2.2-31 ОПК-2.2-У1 ОПК-2.2-В1 ОПК-2.3-31 ОПК-2.3-У1 ОПК-2.3-В1 ОПК-2.4-31 ОПК-2.4-У1 ОПК-2.4-В1 ОПК-4.1-31 ОПК-4.1-У1 ОПК-4.1-В1 ОПК-4.2-31 ОПК-4.2-У1 ОПК-4.2-В1 ОПК-4.3-31 ОПК-4.3-У1 ОПК-4.3-В1 ОПК-4.4-31 ОПК-4.3-У1 ОПК-4.3-В1	Вопросы для письменного опроса
2	2	Жизненный цикл проекта. Внешняя и внутренняя среда проекта.	2	-	3	16	21	УК-2.1-31 УК-2.1-У1 УК-2.1-В1 ОПК-2.1-31 ОПК-2.1-У1 ОПК-2.1-В1 ОПК-2.2-31 ОПК-2.2-У1 ОПК-2.2-В1 ОПК-2.3-31 ОПК-2.3-У1 ОПК-2.3-В1	Задачи, вопросы для письменного опроса

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб .				
								ОПК-2.3-У1 ОПК-2.3-В1 ОПК-2.4-З1 ОПК-2.4-У1 ОПК-2.4-В1 ОПК-4.1-З1 ОПК-4.1-У1 ОПК-4.1-В1 ОПК-4.2-З1 ОПК-4.2-У1 ОПК-4.2-В1 ОПК-4.3-З1 ОПК-4.3-У1 ОПК-4.3-В1 ОПК-4.4-З1 ОПК-4.3-У1 ОПК-4.3-В1	
3	3	Финансирование проекта. Управление стоимостью и издержками	2	-	3	16	21	УК-2.1-З1 УК-2.1-У1 УК-2.1-В1 УК-2.3-З1 УК-2.3-У1 УК-2.3-В1 УК-2.4-З1 УК-2.4-У1 УК-2.4-В1 УК-2.5-З1 УК-2.5-У1 УК-2.5-В1 ОПК-2.1-З1 ОПК-2.1-У1 ОПК-2.1-В1	Задачи, вопросы для письменного опроса
4	4	Технико-экономическое обоснование проектных решений.	2	-	3	16	21	УК-2.1-З1 УК-2.1-У1 УК-2.1-В1 ОПК-4.1-З1 ОПК-4.1-У1 ОПК-4.1-В1 ОПК-4.2-З1 ОПК-4.2-У1 ОПК-4.2-В1 ОПК-4.3-З1 ОПК-4.3-У1 ОПК-4.3-В1 ОПК-4.4-З1 ОПК-4.3-У1 ОПК-4.3-В1	Задачи, вопросы для письменного опроса, темы докладов
5	5	Методология анализа и управление проектными рисками.	2	-	6	16	24	ОПК-2.3-З1 ОПК-2.3-У1 ОПК-2.3-В1 ОПК-2.4-З1 ОПК-2.4-У1	Задачи, вопросы для письменного опроса, темы докладов

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
								ОПК-2.4-В1 ОПК-4.1-З1 ОПК-4.1-У1 ОПК-4.1-В1 ОПК-4.2-З1 ОПК-4.2-У1 ОПК-4.2-В1 ОПК-4.3-З1 ОПК-4.3-У1 ОПК-4.3-В1 ОПК-4.4-З1 ОПК-4.3-У1 ОПК-4.3-В1	
6	Зачет		-	-	-	10	10	УК-2.1-З1 УК-2.1-У1 УК-2.1-В1 УК-2.3-З1 УК-2.3-У1 УК-2.3-В1 УК-2.4-З1 УК-2.4-У1 УК-2.4-В1 УК-2.5-З1 УК-2.5-У1 УК-2.5-В1 ОПК-2.1-З1 ОПК-2.1-У1 ОПК-2.1-В1 ОПК-2.2-З1 ОПК-2.2-У1 ОПК-2.2-В1 ОПК-2.3-З1 ОПК-2.3-У1 ОПК-2.3-В1 ОПК-2.4-З1 ОПК-2.4-У1 ОПК-2.4-В1 ОПК-4.1-З1 ОПК-4.1-У1 ОПК-4.1-В1 ОПК-4.2-З1 ОПК-4.2-У1 ОПК-4.2-В1 ОПК-4.3-З1 ОПК-4.3-У1 ОПК-4.3-В1 ОПК-4.4-З1 ОПК-4.3-У1 ОПК-4.3-В1	Вопросы для зачета
Итого:			10	-	18	80	108	X	X

заочная форма обучения (ЗФО)

Не реализуется.

очно-заочная форма обучения (ОЗФО)

Реализуется.

5.2. Содержание дисциплины.

5.2.1. Содержание разделов дисциплины (дидактические единицы).

Раздел 1. «Сущность и основные понятия в управлении проектами. Управление сроками и ресурсами проекта».

Понятие и сущность проект и управление проектами. Подходы к пониманию проект. Особенности методологии проектирования в нефтегазовой отрасли. Проект как объект управления. Основные этапы развития методов управления проектами. Классификация проектов. Процессы управления проектами. Структура процесса управления проектами. Организационные формы управления проектами.

Раздел 2. «Жизненный цикл проекта. Внешняя и внутренняя среда проекта».

Сущность календарного планирования. Управление ресурсами и сроками проекта на основе метода сетевого планирования. Этапы исследования проекта на основе сетевого анализа. Сетевая диаграмма (PERT-диаграмма, сетевой граф). Классы ресурсов. Структура распределения ресурсов. Критерии распределения ресурсов проекта. Разработка предложений по повышению эффективности использования ресурсов.

Раздел 3. «Финансирование проекта. Управление стоимостью и издержками».

Понятие проектного финансирования. Организация проектного финансирования. Привлечение инвестиций в проект. Управление стоимостью проекта.

Раздел 4. «Технико-экономическое обоснование проектных решений».

Сущность технико-экономического обоснования (ТЭО) и инновационных проектных решений. Методы обоснование инновационных решений. Система оценочных показателей и принципы ее формирования. Этапы формирования ТЭО.

Раздел 5. «Методология анализа проектных и управление проектными рисками.».

Характеристика проектных рисков. Основные методы оценки проектных рисков. Способы управления проектными рисками.

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	1	-	-	2	Сущность и основные понятия в управлении проектами. Управление сроками и ресурсами проекта
2	2	-	-	2	Жизненный цикл проекта. Внешняя и внутренняя среда проекта.
3	3	-	-	2	Финансирование проекта. Управление стоимостью и издержками
4	4	-	-	2	Технико-экономическое обоснование инновационных проектных решений.
5	5	-	-	2	Методология анализа проектных рисков в инвестиционных проектах.
Итого:		X	X	10	

Практические занятия

Практические занятия учебным планом не предусмотрены.

Лабораторные работы

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема практического занятия
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	1	-	-	3	Сущность и основные понятия в управлении проектами. Управление сроками и ресурсами проекта
2	2	-	-	3	Жизненный цикл проекта. Внешняя и внутренняя среда проекта.
3	3	-	-	3	Финансирование проекта. Управление стоимостью и издержками
4	4	-	-	3	Технико-экономическое обоснование инновационных проектных решений.
5	5	-	-	6	Методология анализа проектных рисков в инвестиционных проектах.
Итого:		X	X	X	32

Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.3

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО	ОФО		
1	1	-	-	16	Сущность и основные понятия в управлении проектами. Управление сроками и ресурсами проекта	Подготовка к письменному опросу
2	2	-	-	16	Жизненный цикл проекта. Внешняя и внутренняя среда проекта.	Подготовка к практическим занятиям и письменному опросу
3	3	-	-	16	Финансирование проекта. Управление стоимостью и издержками	Подготовка к практическим занятиям и письменному опросу
4	4	-	-	16	Технико-экономическое обоснование инновационных проектных решений.	Подготовка к практическим занятиям, письменному опросу и к презентации доклада
5	5	-	-	16	Методология анализа проектных рисков в инвестиционных проектах.	Подготовка к практическим занятиям, письменному опросу и к презентации доклада
6	1-5	-	-	16	-	Подготовка к зачету
Итого:		X	X	80	X	X

5.2.3. Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий: мультимедийная лекция-визуализация в диалоговом режиме, разбор практических ситуаций, имитационные игры

6. Тематика курсовых работ/проектов

Курсовые работы/проекты учебным планом не предусмотрены.

7. Контрольные работы

Контрольные работы 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

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1 текущая аттестация		
1.1	Решение практических работ по разделу 2	10
1.2	Письменный опрос по разделам 1-2 дисциплины	10
	ИТОГО за первую текущую аттестацию	20
2 текущая аттестация		
2.1	Решение практических работ по разделам 3-4	30
2.2	Письменный опрос по разделам 3-4 дисциплины	10
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	40
3 текущая аттестация		
3.1	Решение практических работ по разделу 5	15
3.2	Презентация доклада по разделам 4-5	20
3.3	Письменный опрос по разделу 5 дисциплины	5
	ИТОГО за третью текущую аттестацию	40
	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
- Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВО РГУ Нефти и газа (НИУ) им.

И.М. Губкина.

- Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВО УГНТУ.
- Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет».
- Предоставление доступа к ЭБС от ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ».
- Предоставление доступа к ЭБС от ООО «ЭБС ЛАНЬ».
- Электронно-библиотечная система IPRbooks с ООО «Ай Пи Эр Медиа».
- Предоставление доступа к ЭБС от ООО «РУНЭБ».

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

1. Microsoft Windows
2. Microsoft Office Professional Plus

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

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

Таблица 10.1

Обеспеченность материально-технических условий реализации ОПОП ВО

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин, практики, иных видов учебной	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным
----------	---	--	--

	деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	основного оборудования, учебно-наглядных пособий	планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	Управление проектами и проектный менеджмент	Лекционные занятия: Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа (практические и лабораторные занятия); курсового проектирования (выполнения курсовых работ); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации. Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная.	625000, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, 70, корп.7
		Лабораторные занятия: Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа (практические и лабораторных занятий); курсового проектирования (выполнения курсовых работ); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации. Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная.	625000, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, 70, корп.7

11. Методические указания по организации СР

11.1. Методические указания по подготовке к лабораторным занятиям.

Лабораторные занятия проводятся с целью углубленного освоения материала лекций, выработки навыков в решении практических задач и производстве необходимых расчетов. Главным содержанием лабораторных занятий является активная работа каждого студента.

В процессе освоения дисциплины обучающиеся должны не только посещать лекционные и лабораторные аудиторские занятия, но и самостоятельно изучать специальную литературу.

В этой связи следует отметить, что не менее 50% времени от общего времени на изучение дисциплины потребуется на работу с различными источниками: периодической литературой, учебниками, Интернет ресурсами и т.д. Изучение научно-методической литературы необходимо для подготовки к практическим занятиям, а также аттестационных материалов (расчетов, моделей, презентаций и т.п.).

11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы.

Самостоятельная работа (СР) обучающихся – это процесс активного, целенаправленного приобретения ими новых знаний и умений без непосредственного участия преподавателя.

Самостоятельная работа обеспечивает подготовку обучающихся к практическим занятиям и итоговой аттестации по курсу. Внеаудиторная СР - это вид учебных занятий, в процессе которых обучающиеся, руководствуясь непосредственной помощью преподавателя или соответствующей методической литературой, самостоятельно углубляют и совершенствуют приобретенные на аудиторных занятиях знания, умения и опыт учебно-познавательной деятельности, выполняя во внеаудиторное время контрольные задания, способствующие развитию их интеллектуальной активности и познавательной самостоятельности как черт личности. Предметно и содержательно СР определяется государственным образовательным стандартом, действующим учебным планом и рабочей

программой дисциплины. К средствам обеспечения СР относятся учебники, учебные пособия и методические руководства, учебно-программные комплексы, система поддержки учебного процесса EDUCON и т.д.

Контроль самостоятельной работы и оценка ее результатов организуется как единство двух форм: самоконтроль и самооценка обучающегося; контроль и оценка со стороны преподавателя.

Критериями оценки результатов самостоятельной работы являются:

- уровень освоения обучающимися учебного материала;
- умения обучающегося использовать теоретические знания при выполнении творческих заданий;
- сформированность соответствующих компетенций;
- обоснованность и четкость изложения ответов;
- оформление материала в соответствии с требованиями

КАРТА обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина: Управление проектами и проектный менеджмент

Код, направление подготовки: 21.04.01 Нефтегазовое дело

Направленность (профиль): Бурение и восстановление скважин сложного профиля

№ 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	Ньютон, Ричард Управление проектами от А до Я / Ричард Ньютон ; перевод А. Кириченко. — М. : Альпина Бизнес Букс, 2019. — 192 с. — ISBN 978-5-9614-0539-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/82359.html	ЭР	20	100	+
2	Клаверов, В. Б. Управление проектами. Кейс практического обучения : учебное пособие / В. Б. Клаверов. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 142 с. — ISBN 978-5-4486-0076-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/69295.html	ЭР	20	100	+
3	Управление проектами : учебное пособие / Е. И. Куценко, Д. Ю. Вискова, И. Н. Корабейников [и др.]. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 269 с. — ISBN 978-5-7410-1400-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/61421.html	ЭР	20	100	+
4	Быстрицкая, А. В. Управление проектами капитального строительства нефтегазовых объектов : учебное пособие / А. В. Быстрицкая, А. Н. Коркишко. — Тюмень : ТИУ, 2020. — 120 с. — ISBN 978-5-9961-2269-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/237083	ЭР	20	100	+
5	Методология проектирования в нефтегазовой отрасли и управление проектами : учебник / В. В. Пленкина, И. В. Осинская, О. В. Ленкова ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2020. - 196 с. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр.: с. 183. - ISBN 978-5-9961-1994-3 : 215.00 р. - Текст : непосредственный.	12+ЭР	20	100	+

*ЭР – электронный ресурс для автор. пользователей доступен через Электронный каталог/Электронную библиотеку ТИУ <https://jirbis.tyuiu.ru>