

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Сыров Игорь Анатольевич  
Должность: Директор  
Дата подписания: 30.10.2023 12:05:51  
Уникальный программный ключ:  
b683afe664d7e9f64175886cf9626a196149ad36

СТЕРЛИТАМАКСКИЙ ФИЛИАЛ  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО  
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«УФИМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ»

Факультет  
Кафедра

*Естественнонаучный*  
*Общей и теоретической физики*

**Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)**

дисциплина

***Б1.О.11.02 Проектная деятельность***

обязательная часть

Специальность

***21.05.05***

***Физические процессы горного или нефтегазового производства***

код

наименование специальности

Программа

***специализация N 2 "Физические процессы нефтегазового производства"***

Форма обучения

***Заочная***

Для поступивших на обучение в  
***2023 г.***

Стерлитамак 2023

**1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций**

<b>Формируемая компетенция (с указанием кода)</b>	<b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>	<b>Результаты обучения по дисциплине (модулю)</b>
ПК-3. Способен разрабатывать программы НИР в соответствии с научно-производственным планом структурного подразделения	ПК-3.1. Владеет инновационными технологиями проведения геолого-промысловых работ	Обучающийся должен: знать особенности анализа и разработки организационно-технических и экономических процессов с применением методов системного анализа и математического моделирования при проведении геолого-промысловых работ
	ПК-3.2. Разрабатывает перспективную программу НИР на основе приоритетных планов организации	Обучающийся должен: уметь анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования при проведении геолого-промысловых работ
	ПК-3.3. Определяет приоритетные направления геолого-промысловых работ; участвует в разработке программ НИР	Обучающийся должен владеть: владеть навыками анализа и разработки организационно-технических и экономических процессов с применением методов системного анализа и математического моделирования при проведении геолого-промысловых работ
УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1. Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления.	Обучающийся должен: знать правовые нормы и методологические основы принятия управленческого решения.
	УК-2.2. Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения. Разрабатывает план реализации проекта.	Обучающийся должен уметь: анализировать альтернативные варианты решений для достижения намеченных результатов; разрабатывать план, определять целевые этапы и основные направления работ.
	УК-2.3. Осуществляет	Обучающийся должен владеть:

	мониторинг хода реализации проекта, корректирует отклонения, вносит дополнительные изменения в план реализации проекта, уточняет зоны ответственности участников проекта.	методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки продолжительности и стоимости проекта, а также потребности в ресурсах.
--	---	--

## 2. Цели и место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Цели изучения дисциплины:

научиться определять круг задач в рамках НИР и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений; научиться анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования при проведении геолого-промысловых работ; уметь формулировать задачи для разработки проектов; овладеть навыками оценки эффективности проектов при планировании и проведении НИР.

Дисциплина реализуется в рамках обязательной части.

Для освоения дисциплины необходимы компетенции, сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Механика, Молекулярная физика, Электричество и магнетизм, Колебания и волны, Оптика, Математические методы физики, Программирование, Программирование физических процессов, Математические модели физических процессов, Предпринимательская деятельность и финансовая грамотность, .

Дисциплина изучается на 3 курсе в 5, 6 семестрах

## 3. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических или астрономических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Общая трудоемкость (объем) дисциплины составляет 36 акад. ч.

Объем дисциплины	Всего часов
	Заочная форма обучения
Общая трудоемкость дисциплины	36
Учебных часов на контактную работу с преподавателем:	
лекций	
практических (семинарских)	6
другие формы контактной работы (ФКР)	2
Учебных часов на контроль (включая часы подготовки):	
курсовая работа	
Учебных часов на самостоятельную работу обучающихся (СР):	28
курсовая работа	

Формы контроля	Семестры
----------------	----------

#### 4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

##### 4.1. Разделы дисциплины и трудоемкость по видам учебных занятий (в академических часах)

№ п/п	Наименование раздела / темы дисциплины	Виды учебных занятий, включая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость (в часах)			
		Контактная работа с преподавателем			СР
		Лек	Пр/Сем	Лаб	
<b>1</b>	<b>Теоретические основы проектного менеджмента</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>14</b>
1.1	Концепция управления проектами. Проект как системное мероприятие	0	1	0	4
1.2	Основные понятия и содержание проекта	0	1	0	4
1.3	Разработка концепции проекта. Комплекс мероприятий по обоснованию проекта	0	1	0	6
<b>2</b>	<b>Управление проектами</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>14</b>
2.1	Инвестиционная фаза проекта	0	1	0	4
2.2	Маркетинг проекта	0	1	0	4
2.3	Менеджмент качества проекта. Риски проекта. Завершение проекта	0	1	0	6
	<b>Итого</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>28</b>

##### 4.2. Содержание дисциплины, структурированное по разделам (темам)

Курс практических/семинарских занятий

№	Наименование раздела / темы дисциплины	Содержание
<b>1</b>	<b>Теоретические основы проектного менеджмента</b>	
1.1	Концепция управления проектами. Проект как системное мероприятие	1. Формирование менеджмента проекта. Общенаучные методы исследования в области систем управления. Причины появления проектов в экономике и выделение самостоятельной дисциплины - «Управление проектами». 2. «Процессорная» концепция управления проектами. Информационная система управления. 3. Базовые термины дисциплины «управление проектами». Современные принципы управления проектами. 4. Динамика изменений управления проектами. Подсистемы управления проектами. 5. Основные характеристики проекта. Классификация видов проектов. Основное содержание процессов управления проектами. 6. Инвестиционные предпосылки развития проект-менеджмента.

1.2	Основные понятия и содержание проекта	1. Идея проекта. Формирование инвестиционного замысла проекта. 2. Основные фазы жизненного цикла проекта и их содержание. 3. Нормативно-законодательная база стадий проекта в РФ. 4. Организационно-динамические системы управления проектами. 5. Проектирование организационных структур. 6. Команда проекта. Становление, управление, взаимоотношения между членами команды. 7. Участники проекта.
1.3	Разработка концепции проекта. Комплекс мероприятий по обоснованию проекта	1. Обоснование проекта: экономическая и финансовая стороны. 2. Этапы разработки концепции проекта. 3. Предварительный анализ реализации проекта. 4. Предварительное технико-экономическое обоснование проекта 5. Функциональные исследования в ПТЭО
<b>2</b>	<b>Управление проектами</b>	
2.1	Инвестиционная фаза проекта	1. Содержание работ проекта. 2. Оценка инвестиционных качеств финансовых инструментов. 3. Имитирующие системы оценки инвестиционных проектов: пакеты COMFAR, PROPSPIN, PROJECT EXPERT и «Альт-Инвест». 4. Источники финансирования проектов. 5. Формы финансирования проектов. 6. Проектное финансирование. 7. Схемы финансирования проектов в современных условиях. 8. Законодательная сторона коммерциализации проекта.
2.2	Маркетинг проекта	1. Концепция маркетинга в управлении проектами. Маркетинговая стратегия проекта. 2. Методология организации и проведения маркетинговых исследований. 3. Формирование и структура программы маркетинга проекта. 4. Области практического маркетинга со стороны проектного менеджмента. 5. Бюджет маркетинга проекта. Определение и формирование. Статьи доходов и расходов в бюджете маркетинга проекта.
2.3	Менеджмент качества проекта. Риски проекта. Завершение проекта	1. Современная концепция управления качеством. 2. Total Quality Management. Основные положения концепции. 3. Структура управления качеством проекта. 4. Стандартизированные системы менеджмента качества на предприятиях (хозяйствующих субъектах). 5. Аудит проекта. 6. Сертификация продукции проекта. Законодательная база.