МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

Димитровградский инженерно-технологический институт -

филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

(ДИТИ НИЯУ МИФИ)

«УТВЕРЖДАЮ»

	Заместитель руководителя
	Т.И. Романовская «»2023 г.
РАБОЧА	АЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «Управление проектами»
Специальность	18.05.02 Химическая технология материалов современной энергетики
Квалификация выпускника	инженер
Специализация	Химическая технология материалов ядерного топливного цикла
Рорма обучения	Очная
Выпускающая кафедра	Кафедра радиохимии
Кафедра-разработчик рабочей	программы Кафедра экономики и управления

Семестр	Трудоемкость час. (ЗЕТ)	Лекций, час.	Практич. занятий, час.	Лаборат. работ, час.	СРС,	Форма промежуточ- ного контроля (экз./зачет/кр)
A	108 (3)	34	34	-	40	зачет
Итого	108 (3)	34	34	-	40	зачет

СОДЕРЖАНИЕ

1 ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	3
2 ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ	3
3 ВОСПИТАТЕЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ДИСЦИПЛИНЫ	4
4 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	4
5 ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	7
6 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ВХОДНОГО И ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖ	УТОЧ-
НОЙ И ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ (АННОТАЦИЯ)	
7 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЬ	ы 7
8 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	11
9 ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ИНВАЛ	ИДОВ
И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ	11

1 ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель освоения дисциплины: формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков по управлению проектом на всех этапах его жизненного цикла.

Задачи освоения дисциплины:

- знание сущности, видов и этапов жизненного цикла проекта; этапов и методов разработки и реализации проекта;
 - умение разрабатывать проект с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации;
 - овладение методиками разработки и управления проектом.

2 ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих универсальных компетенций и индикаторов их достижения в соответствии с ОС НИЯУ МИФИ и ООП ВО по специальности:

Наименованиека-	Код и наименованиеУК	Код и наименование индикатора достиженияУК
тегории (группы)		
УК		
Разработка и реа-	УК-2 Способен управлять	3-УК-2 Знать: этапы жизненного цикла проекта; этапы
лизация проектов	проектом на всех этапах	разработки и реализации проекта; методы разработки и
	его жизненного цикла	управления проектами
		У-УК-2 Уметь: разрабатывать проект с учетом анализа
		альтернативных вариантов его реализации, определять
		целевые этапы, основные направления работ; объяснить
		цели и сформулировать задачи, связанные с подготовкой
		и реализацией проекта; управлять проектом на всех эта-
		пах его жизненного цикла
		В-УК-2 Владеть: методиками разработки и управления
		проектом; методами оценки потребности в ресурсах и
		эффективности

В результате изучения дисциплины студент специалитета должен: Знать:

- сущность, виды и этапы жизненного цикла проекта;
- этапы разработки и реализации проекта;
- методы разработки и управления проектами;
- методы оценки эффективности проектов

Уметь:

- разрабатывать проект с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации;
- оценивать эффективность проектов различными методами;
- определять целевые этапы, основные направления работ по проекту;
- объяснить цели и сформулировать задачи, связанные с подготовкой и реализацией проекта;
- управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

Владеть:

- методиками разработки и управления проектом;
- методами оценки потребности в ресурсах и оценки эффективности проектов.

3 ВОСПИТАТЕЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ДИСЦИПЛИНЫ

Направления/цели воспи-	Задачи воспитания (код)	Воспитательный потенциал дисциплин
тания		
Интеллектуальное воспи-	В11 формирование культуры	Использование воспитательного потенциала
тание	умственного труда	дисциплин гуманитарного, естественнонауч-
		ного, общепрофессионального и профессио-
		нального модулей для формирования культу-
		ры умственного труда посредством вовлече-
		ния студентов в учебные исследовательские
		задания.

4 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Управление проектами» относится к вариативной части гуманитарного модуля учебного плана по специальности 18.05.02 Химическая технология материалов современной энергетики.

4.1 Объем дисциплины

Общая трудоемкость (объем) дисциплины «Управление проектами» составляет 3 зачетных единиц (ЗЕТ), 108 академических часов.

Таблица 4.1 Объём дисциплины по видам учебных занятий (в соответствии с учебным планом)

Таолица 4.1 Оовем дисциплины по видам учесных занятии (в	соответствии с	y iconbin imanomy
	Всего,	Семестр
Вид учебной работы	зачетных единиц	10
	(акад. часов)	
Контактная работа с преподавателем	68	68
в том числе:		
– аудиторная по видам учебных занятий	68	68
– лекции	34	34
– практические занятия	34	34
– лабораторные работы	-	-
Самостоятельная работа обучающихся	40	40
в том числе:		
 изучение теоретического курса 	20	20
 – расчетно-графические задания, задачи 	20	20
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	зачет	зачет
Итого по дисциплине	108	108

Таблица 4.2 - Распределение учебной нагрузки по разделам дисциплины

	1	Видн	Виды учебной нагрузки и их трудоемкость, включая самостоя-						-кот	
						гудентов, а				
№ раздела	Наименование раз- дела дисциплины	Лекции	Практические за- нятия	в том числе в фор- ме практической подготовки	Лабораторные ра- боты	в том числе в фор- ме практической подготовки	Самостоятельная работа	в том числе в форме практической подготовки	Всего часов	Формируемые индикаторы освоения компетенций
1	Сущность, жизненный цикл и структура проектов	14	8	-	-	-	12	-	34	3- <i>YK</i> -2
2	Управление разра- боткой и реализаци- ей проектов	20	26	1	1	-	28	-	74	3- <i>YK</i> -2 <i>Y-YK</i> -2 <i>B-YK</i> -2

Таблица 4.3 - Лекционный курс

,	,	Тема лекции	Тру	доемкость, акад. часов
№ лекции	Номер раздела		всего	в том числе с использованием интерактивных образовательных технологий
1	1	Сущность и классификация проектов	2	1
2	1	Жизненный цикл проектов	2	1
3, 4	1	Организационные структуры управления проектами	4	-
5, 6, 7	1	Функциональные области управления проектами	8	2
8	2	Процессы управления проектами	2	-
9	2	Инициация проекта	2	-
10, 11	2	Планирование проекта	4	1
12	2	Ресурсное планирование	2	1
13	2	Бюджетирование проекта	2	1
14	2	Исполнение проекта	2	-
15	2	Анализ результатов работ. Корректирующие действия	2	1
16	2	Управление изменениями проекта	2	-
17	2	Завершение проекта	2	-
		Итого:	34	8

Таблица 4.4 - Практические занятия

Тиолици	Tipanii	тиские занятия		
№ за-	Номер	Наименование практиче-	Тр	удоемкость, акад. часов
нятия	раздела	ского занятия	всего	в том числе в форме практиче- ской подготовки
1	1	Сущность и классификация проектов	2	-
2	1	Жизненный цикл проек- тов	2	-
3	1	Организационные структуры управления проектами	2	-
4	1	Функциональные области управления проектами	2	-
5	2	Методы оценки эффективности проектов	2	-
6-8	2	Оценка эффективности проектов при различных вариантах их реализации	6	2
9	2	Ресурсное планирование и бюджетирование проекта	2	-
10	2	Оценка стоимости объектов интеллектуальной собственности	2	-
11-12	2	Финансирование проектов	4	2
13-14	2	Управление рисками при осуществлении проектов	4	2
15	2	Имитационная модель	2	-

		оценки риска проектов		
16	2	Исполнение проекта.	2	-
		Анализ результатов работ.		
17	2	Управление изменениями	2	-
		проекта. Завершение про-		
		екта		
		Итого:	34	6

Таблица 4.5 - Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

Таблица 4.6 - Самостоятельная работа студента

Раздел дис- циплины	№ п/п	Вид самостоятельной работы студента	Трудоемкость, часов
1	1.1	Проработка учебного материала. Выполнение домашнего задания: Сущность и классификация проектов. Подготовка к практическому занятию № 1.	2
	1.2	Проработка учебного материала. Выполнение домашнего задания: Жизненный цикл проектов Подготовка к практическому занятию № 2.	2
	1.3	Проработка учебного материала. Выполнение домашнего задания: Организационные структуры управления проектами Подготовка к практическому занятию № 3.	2
	1.4	Проработка учебного материала. Выполнение домашнего задания: Функциональные области управления проектами Подготовка к практическому занятию № 4.	4
2	2.1	Проработка учебного материала. Выполнение домашнего задания: Процессы управления проектами Подготовка к практическому занятию № 5.	2
	2.2	Проработка учебного материала. Выполнение домашнего задания: Инициация проекта Подготовка к практическому занятию № 6-8.	4
	2.3	Проработка учебного материала. Выполнение домашнего задания: Планирование проекта Подготовка к практическому занятию № 9.	2
	2.4	Проработка учебного материала. Выполнение домашнего задания: Ресурсное планирование Подготовка к практическому занятию № 10-11.	4
	2.5	Проработка учебного материала. Выполнение домашнего задания: Бюджетирование проекта Подготовка к практическому занятию № 12-13.	4
	2.6	Проработка учебного материала. Выполнение домашнего задания: Исполнение проекта Подготовка к практическому занятию № 14-15.	4
	2.7	Проработка учебного материала. Выполнение домашнего задания: Анализ результатов работ. Корректирующие действия Подготовка к практическому занятию № 16.	4
	2.8	Проработка учебного материала. Выполнение домашнего задания: Управление изменениями проекта Подготовка к практическому занятию № 17.	4
	2.9	Проработка учебного материала. Выполнение домашнего задания: Завершение проекта Подготовка к практическому занятию № 18.	2
		ИТОГО:	40

5 ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

При проведении лекций используются следующие виды образовательных технологий:

- лекция беседа;
- -лекция дискуссия;
- лекция с разбором конкретной ситуации;
- лекция с заранее запланированными ошибками.

При проведении практических занятий используются следующие виды образовательных технологий:

- кейс-метод;
- занятия с применением затрудняющих условий;
- метод «мозгового штурма»;
- метод проектов.

При проведении лекций и практических занятий используются дистанционные образовательные технологии с целью построения индивидуальных траекторий подготовки и объективного контроля и мониторинга знаний студентов.

6 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ВХОДНОГО И ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ (АННОТАЦИЯ)

Фонд оценочных средств, включающий типовые задания, контрольные работы, тесты и методы контроля, позволяющие оценить результаты обучения по данной дисциплине, приведен в Приложении.

Контроль освоения дисциплины производится в соответствии с Положением о рейтинговой системе оценки знаний студентов ДИТИ НИЯУ МИФИ.

Текущий контроль студентов производится в дискретные временные интервалы преподавателем, ведущим лекции и практические занятия по дисциплине, в следующих формах:

- тестирование;
- письменные домашние задания;
- устные опросы;
- рефераты;
- доклады.

Пример типового задания:

Примеры тестов:

Вариант 1.

- 1. Фаза жизненного цикла проектов, на которой осуществляется эксплуатация результатов проекта это:
- а) фаза гарантийных обязательств
- б) основная фаза
- в) начальная фаза
- г) завершающая фаза

2. Деятельность, направленная на	определение необходимого	финансового	результата	и его	до-
стижение – это управление	проекта.				

- 3. Отбором проектной команды занимается:
- а) куратор проекта
- б) менеджер проекта
- в) спонсор проекта
- г) специалист проекта
- 4. Организационная структура проекта, возглавляемая управляющим проекта и создаваемая на период осуществления или одной из стадий проекта:
- а) команда проекта
- б) команда управления проектом
- в) команда менеджмента проекта

- 5. Главной функцией процесса завершения проекта является:
- а) проведение проверки в части соответствия результатов проекта проектным требованиям
- б) проведение послепроектного анализа для документирования успеха
- в) формальное завершение проекта и распространение информации среди его участников
- 6. Объем полномочий руководителя проекта связан с:
- а) коммуникативными навыками
- б) организационной структурой
- в) навыками оказывать влияние
- 7. Укажите недостающую проектную роль:

Руководитель подразделения – Менеджер проекта – Специалист:

- а) координатор
- б) спонсор
- в) консультант
- г) заказчик
- 8.Оптимальный период отчетности в проектно-ориентированных организациях составляет:
- а) день
- б) неделя
- в) месяц
- г) год
- 9. Проекты, невеликие по масштабу, простые и ограниченные объемами это:
- а) малые проекты;
- б) краткосрочные проекты;
- в) мегапроекты
- г) бездефектные проекты.
- 10.Понятие «проект» объединяет разнообразные виды деятельности, характеризуемые рядом следующих признаков:
- а) неограниченная протяженность во времени;
- б) направленность на достижение конкретных целей;
- в) обособленное выполнение многочисленных, взаимосвязанных действий;
- г) все перечисленные признаки.

Правильные ответы на тестовые задания представлены в таблице:

№ би-		Номер теста в билете, правильный ответ (ы)								
лета	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	a	стоимостью	б	б	a	б	В	б	a	Γ

Примеры устного опроса:

Вопросы по разделу 1: Сущность, жизненный цикл и структура проектов:

- Сформулируйте понятие проект с точки зрения отечественного и мирового стандартов, мировой практики.
- В чем заключается отличие проекта от производственной системы?
- Охарактеризуйте признаки проекта.
- В чем заключается значимость изучения дисциплины Управления проектами для специальности Химическая технология материалов современной энергетики?
- Что представляет собой «дерево целей» проекта?

Отдельно оцениваются личностные качества студента (аккуратность, исполнительность, инициативность) – работа у доски, своевременная сдача тестов и письменных домашних заданий.

Вопросы по разделу 2: Управление разработкой и реализацией проектов:

- Как соотносятся понятия верхняя, начальная, конечная, нижняя границы процесса?
- Дайте сравнительный анализ основных толкований понятия «бизнес-процесс».

- Что понимается под входами и выходами процесса?
- Что собой представляет инициация проекта?
- Исходной информацией для инициации проекта что является?
- Каковы средства, позволяющие успешно пройти инициацию проекта?
- Каков алгоритм действий при инициации проекта?
- Какими методами может осуществляться выбор и обоснование проекта в процессе инициации?
- Охарактеризуйте модель окупаемости проекта.

Примерные темы домашних заданий:

- 1. Охарактеризуйте проект и программы как объекты управления.
- 2. Что собой представляет стратегическое управление проектами.
- 3. Каковы критерии успехов и неудач проекта.
- 5. Охарактеризуйте влияние окружения на разные типы проектов.

Промежуточный контроль студентов производится в следующих формах:

• зачет.

Пример типового задания для зачета:

- 1. Сущность и классификация проектов.
- 2. Инициация проекта.
- 3. Рассматриваются два альтернативных инновационных проекта A и B, срок реализации которых 3 года. Оба проекта характеризуются равными размерами инвестиций и "ценой" капитала, равной 8,5%.

Показатель	Проект А	Проект Б	
Инвестиции, млн. руб.	30,0	30,0	
Оценка среднегодового п	оступления	денежных средств	в, млн. руб.:
наихудшая	11,4	15,8	
наиболее реальная	16,5	16,4	
оптимистическая	18,3	17,0	
Экспертная оценка вероя	тности:		
наихудшая	0,1	0,15	
наиболее реальная	0,6	0,5	
оптимистическая	0,3	0,35	

Рассчитать вариационный размах, колеблемость и оценить какой из проектов является более рискованным.

7 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1 Перечень основной и дополнительной учебной литературы

Таблица 7.1 - Обеспечение дисциплины основной и дополнительной литературой по дисциплине

N	Автор	Название	Место издания	Наименова-	Год	Количество			
п/				ние изда-	изда-	экземпляров			
П				тельства	ния				
	Основная литература								
1	1 Зуб, А. Т. Управление г. Москва Юрайт 2022 https://urait.ru/bcode/4891								
		проектами:		_		97			
		учебник и прак-							
		тикум для ву-							
		30B							
2.	Балашов,	Управление	г. Москва	Юрайт	2020	https://urait.ru/bcode/4497			
	А. И., Рогова,	проектами:				91			
	Е. М., Тихоно-	учебник и прак-							
	ва, М. В., Тка-	тикум для ву-							
	ченко, Е. А.	30B							
	_	До	полнительная	литература					

1.	Москвин, С. Н.	Управление проектами в сфере образования: учебное пособие для вузов	г. Москва	Юрайт	2022	https://urait.ru/bcode/4960 72
2.	Поляков, Н. А.	Управление инновационными проектами: учебник и практикум для вузов	г. Москва	Юрайт	2022	https://urait.ru/bcode/4895
3.	Поляков, Н. А.	Управление проектами [Текст]: учебное пособие	г. Ростов на Дону	Феникс	2009	1
4.	Матвеев, Л.Г.	Управление проектами [Текст]: учебник	г. Ростов на Дону	Феникс	2009	1
5.	Зиятдинова В.В.	Практикум по управлению проектами [Текст]	г. Димитров- град	дити	2021	50

7.2 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Перечень рекомендуемых Интернет сайтов:

- 1. https://pmmagazine.ru/ Управление проектами
- 2. https://pmjournal.ru/ PMJournal.ru (Project Management Journal)
- 3. mag6@naukaru.ru. Российский журнал управления проектами

Таблица 7.2 – Рекомендуемые электронно-библиотечные системы

No	Наименов		Тематика		
1	Электронно-библиотечная	система	НИЯУ	МИФИ	Управление проектами
	http://libcatalog.mephi.ru				
2	Электронно-библиотечная	систем	ıa	«Айбукс»	Управление проектами
	http://ibooks.ru				
3	Электронно-библиотечная система «Консультант студен-				Управление проектами
	та» http://www.studentlibrary	ru.			
4	Электронно-библиотечная	систе	ма	«Лань»	Управление проектами
	http://e.lanbook.com				
5	Электронно-библиотечная	систем	1a	«Юрайт»	Управление проектами
	http://www.biblio-online.ru/				
6	Электронно-библиотечная	система	IPR	BOOKS	Управление проектами
	https://www.iprbookshop.ru				

Таблица 7.3 – Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

	V V V V							
$N_{\underline{0}}$	Наименование	Тематика	Электронный адрес					
1	ФИПС (Федеральный институт промышленной собственности)	Патенты, информационно- поисковая система	https://www1.fips.ru					
2	Роспатент	Патенты, информационно-	https://searchplatform.rospatent.gov.ru					

		поисковая система	
3	Гарант	Правовая	httgs://www.garant.ru/

Таблица 7.4 – Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

№	Наименование	Тематика	Электронный адрес
1	ФИПС (Федеральный институт промышленной собственности)	Патенты, информационно- поисковая система	https://www1.fips.ru
2	Роспатент	Патенты, информационно- поисковая система	https://searchplatform.rospatent.gov.ru
3	Гарант	Правовая	httgs://www.garant.ru/

8 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЛИСШИПЛИНЫ

	8 MATEPHAJIBHO-TEXHUYECKOE OBECITES	плите дисциплины
No	Наименование помещений для проведения всех	Адрес (местоположение) помеще-
п/ п	видов учебной деятельности, предусмотренной	ний для проведения всех видов
	учебным планом, в том числе помещения для само-	учебной деятельности, преду-
	стоятельной работы, с указанием перечня основного	
	оборудования, учебно наглядных пособий и ис-	случае реализации образователь-
	пользуемого программного обеспечения	ной программы в сетевой форме
		дополнительно указывается
		наименование организации, с ко-
		торой заключен договор)
1	Учебная аудитория для проведения занятий № 9-	433507, Ульяновская область, г.
	компьютерный класс, посадочных мест -16, площадь	Димитровград, пр. Димитрова.4
	67 кв.м. специализированная мебель:	
	Учебная доска – 1 шт., Стол студенческий – 12 шт.	
	Стол преподавателя – 2 шт., Стол компьютерный – 12	
	шт., Стулья – 17 шт.	
	Технические средства обучения:	
	Компьютеры (монитор, системный блок, клавиатура,	
	мышка) – 12 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт.	
	компьютерная техника: (колонки) -1пара., программ-	
	ное обеспечение: OC Windows 7, Microsoft Office 10.	
2	Учебная аудитория для проведения занятий №10 -	433507, Ульяновская область, г.
	компьютерный класс, посадочных мест -14, площадь	Димитровград, пр. Димитрова.4
	79 кв. м. специализированная мебель: Учебная доска –	
	1 шт., Стол студенческий – 15 шт., Стол преподавателя	
	– 1 шт., Стол компьютерный – 15 шт., Стулья – 35 шт.	
	Трибуна настольная -1 шт.	
	Технические средства обучения:	
	Компьютеры (монитор, системный блок, клавиатура,	
	мышка) – 16 шт., Проектор – 1 шт., Экран – 1 шт.	
	программное обеспечение: OC Windows 10, Microsoft	
	Office 10, 1C - бухгалтерия	

9 ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Обучение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется в соответствии с:

- Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры (Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 06.04.2021 N 245);
- Положением об организации обучения студентов-инвалидов и студентов с ограниченными возможностями здоровья в НИЯУ МИФИ, утвержденным 29.08.2017г.;
- Методическими рекомендациями по организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего образования, в том числе оснащенности образовательного процесса (утверждены заместителем Министра образования и науки РФ А.А. Климовым от 08.04.2014 № АК-44/05вн).

Дополнения и изменения в рабочей программе дисциплины на 20_/20_ уч.г.

Внесенные изменения на 20__/20__ учебный год

	В рабочую программу вносятся следующие изменения:		
.) !)	;		
-,	или делается отметка о нецелесообразности внесения каких-либо изменений учебный год	на	данный
	Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры		
	(дата, номер протокола заседания кафедры, подпись зав. кафедрой).		
	СОГЛАСОВАНО:		
	Заведующий выпускающей кафедрой		
	наименование кафедры личная подпись расшифровка подписи	дата	
	Руководитель ООП,		
	ученая степень, должность	_	