

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
(ВлГУ)

Институт экономики и менеджмента

УТВЕРЖДАЮ:

Директор института

П.Н. Захаров

2021 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
БИРЖИ И БИРЖЕВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

направление подготовки / специальность

38.03.01 Экономика

(код и наименование направления подготовки (специальности))

направленность (профиль) подготовки

Финансы и кредит

(направленность (профиль) подготовки)

г. Владимир
2021

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Биржи и биржевая деятельность» является формирование у студентов теоретических и практических знаний об экономических отношениях субъектов биржевых рынков товаров, валюты и ценных бумаг, необходимые для понимания тенденций развития российского и международного биржевых рынков.

Задачи:

- получение базовых знаний об экономических интересах и целях участников организованных рынков товаров, валюты и ценных бумаг, о законах и иных правовых актах, регулирующих операции на биржевых рынках, об инфраструктуре организованных рынков товаров, валюты и ценных бумаг, о технологиях и операционном механизме биржевой торговли, о специфике обращения различных биржевых товаров.
- знакомство с методологией и гипотезами анализа и моделирования экономических процессов на национальных и международном биржевых рынках.
- приобретение практических навыков принятия решений о целесообразности операций на национальных и международном биржевых рынках, создания экономических условий для реализации экономических интересов и целей на этих рынках.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Биржи и биржевая деятельность» относится к вариативной части.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП (компетенциями и индикаторами достижения компетенций)

Формируемые компетенции (код, содержание компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине, в соответствии с индикатором достижения компетенции		Наименование оценочного средства
	Индикатор достижения компетенции (код, содержание индикатора)	Результаты обучения по дисциплине	
ПК-3. Способен выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами	ПК-3.1. Знает методы и инструменты оценки эмитента и ценных бумаг эмитента, методы и инструменты экономического и финансового анализа	Знает основы организации и биржевой торговли, методику анализа рынков, критерии эффективности инвестирования.	Ситуационные задачи, эссе.
	ПК-3.2. Умеет производить анализ финансового рынка и его отдельных сегментов, экономический и финансовый анализ компании и ее ценных бумаг	Умеет находить нормативно-правовую информацию по биржевой торговле, классифицировать рынки по сегментам, считать доходность ценных бумаг.	Ситуационные задачи, эссе.
	ПК-3.3. Владеет навыками оценки эффективности вложений в ценные бумаги и иные финансовые инструменты с позиций соотношения доходности и рисков, связанных с такими вложениями	Владеет навыками подготовки проспекта эмиссии ценных бумаг на бирже, навыками фундаментального анализа, навыками торговли на бирже.	Ситуационные задачи, эссе.
ПК-5. Способен анализировать	ПК-5.1. Знает технологию заключения и исполнения	Знает нормативно-правовые акты в рамках организации и	Ситуационные задачи, эссе.

состояние рынка ценных бумаг и производных финансовых инструментов	сделок с ценными бумагами и иными финансовыми инструментами на биржевом и внебиржевом рынке и их отражение в регистрах внутреннего учета	проведения организованных торгов, основные фигуры технического анализа, принципы систематизации биржевой информации.	
	ПК-5.2. Умеет проводить технический анализ при совершении сделок с ценными бумагами и иными финансовыми инструментами, осуществлять операции на рынке ценных бумаг в интересах клиента и отражать их в регистрах внутреннего учета	Умеет определять фигуры в биржевом терминале, проводить ряд аудиторских мероприятий в рамках подготовки первичного размещения акций на бирже, вести дневник сделок.	Ситуационные задачи, эссе.
	ПК-5.3. Владеет навыками систематизации информации и работы с документами в процессе осуществления деятельности по доверительному управлению ценными бумагами и иными активами	Владеет навыками размещения акций на бирже, владеет навыками презентации сделок для ДУ, навыками торговли на биржевом терминале.	Ситуационные задачи, эссе.
ПК-8. Способен использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии	ПК-8.1. Знает экономические и юридические аспекты осуществления прав и обязанностей, закрепленных ценными бумагами, являющимися объектом доверительного управления	Знает нормативно-правовую базу доверительного к правления активами, технологию выплат в доверительном управлении, этику консультирования клиентов.	Практико-ориентированное задание.
	ПК-8.2. Умеет планировать и осуществлять полномочия и обязанности клиента в отношении объектов, переданных в доверительное управление в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ (получение денежных доходов и иных денежных выплат, право на участие в управлении эмитентом и право голоса по ценным бумагам и пр.)	Умеет рассчитывать денежные доходы инвесторов, управлять активами, переданными в доверительное управление, применять этические знания на практике.	Практико-ориентированное задание.
	ПК-8.3. Владеет навыками ведения консультационной работы с клиентами и работы с документами в рамках осуществления деятельности по управлению ценными бумагами	Владеет навыками консультирования по выбранным стратегиям, методами общения с клиентом, навыками планирования доходности активов в ДУ.	Практико-ориентированное задание.

4. ОБЪЕМ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины составляет:

Очная форма – 5 зачетных единиц, 180 часов

Очно-заочная форма – 7 зачетных единиц, 252 часа

Очно-заочная форма (ускоренное обучение на базе СПО) – 5 зачетных единиц, 180 часов

**Тематический план
форма обучения – очная**

№ п/п	Наименование тем и/или разделов/тем дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Контактная работа обучающихся с педагогическим работником				Самостоятельная работа	Формы текущего контроля успеваемости, форма промежуточной аттестации (по семестрам)
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	в форме практической подготовки		
1	Тема 1. Сущность и этапы развития биржевой торговли.	7	1-3	3	6			19	Рейтинг-контроль №1
2	Тема 2. Основные виды и функции бирж.	7	4-6	3	6			20	
3	Тема 3. Регулирование биржевой деятельности.	7	7-10	4	8			20	Рейтинг-контроль №2
4	Тема 4. Организация деятельности фьючерсных бирж.	7	11-14	4	8			20	
5	Тема 5. Основы функционирования фондовых бирж.	7	15-18	4	8			20	Рейтинг-контроль №3
Всего за 7 семестр:		180		18	36			99	Экзамен (27)
Наличие в дисциплине КП/КР		Нет							
Итого по дисциплине		180		18	36			99	Экзамен (27)

**Тематический план
форма обучения – очно-заочная**

№ п/п	Наименование тем и/или разделов/тем дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Контактная работа обучающихся с педагогическим работником				Самостоятельная работа	Формы текущего контроля успеваемости, форма промежуточной аттестации (по семестрам)
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	в форме практической подготовки		
1	Тема 1. Сущность и этапы развития биржевой торговли.	9	1-3	2	4			37	Рейтинг-контроль №1
2	Тема 2. Основные виды и функции бирж.	9	4-6	2	4			37	

3	Тема 3. Регулирование биржевой деятельности.	9	7-10	4	4			37	Рейтинг-контроль №2
4	Тема 4. Организация деятельности фьючерсных бирж.	9	11-14	4	4			37	
5	Тема 5. Основы функционирования фондовых бирж.	9	15-18	4	4			41	Рейтинг-контроль №3
Всего за 9 семестр:		252		16	20			189	Экзамен (27)
Наличие в дисциплине КП/КР		Нет							
Итого по дисциплине		252		16	20			189	Экзамен (27)

**Тематический план
форма обучения – очно-заочная (ускоренное обучение на базе СПО)**

№ п/п	Наименование тем и/или разделов/тем дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Контактная работа обучающихся с педагогическим работником				Самостоятельная работа	Формы текущего контроля успеваемости, форма промежуточной аттестации (по семестрам)
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	в форме практической подготовки		
1	Тема 1. Сущность и этапы развития биржевой торговли.	6	1-3	2	2			24	Рейтинг-контроль №1
2	Тема 2. Основные виды и функции бирж.	6	4-6	2	4			24	
3	Тема 3. Регулирование биржевой деятельности.	6	7-10	2	4			24	Рейтинг-контроль №2
4	Тема 4. Организация деятельности фьючерсных бирж.	6	11-14	2	4			24	
5	Тема 5. Основы функционирования фондовых бирж.	6	15-18	4	4			27	Рейтинг-контроль №3
Всего за 6 семестр:		180		12	18			123	Экзамен (27)
Наличие в дисциплине КП/КР		Нет							
Итого по дисциплине		180		12	14			123	Экзамен (27)

Содержание лекционных занятий по дисциплине

Тема 1. Сущность и этапы развития биржевой торговли.
История развития биржевой торговли, ее тенденции в мировой и отечественной практике. Товарные рынки, процесс их формирования. Товарные биржи и их деятельность на рынке. Роль товарных бирж в мировой торговле. Роль биржевой торговли в современной мировой экономике. Крупнейшие международные биржевые центры. Основные отличительные черты биржи. Биржевой товар. Понятие биржевого товара, его признаки и классификация. Требование к биржевому товару. Стандартизация и ее влияние на биржевой товар. Экспертиза и сертификация биржевого товара.

Тема 2. Основные виды и функции бирж.

Классификация бирж по видам, роли в рыночном обороте, специализации, составу участников собственности и характера биржевых операций. Общие функции бирж в зависимости от характера биржевых операций. Котировка биржевых цен. Методы анализа биржевой конъюнктуры.

Тема 3. Регулирование биржевой деятельности.

Государственное регулирование биржевой деятельности. Основные требования, предъявляемые к регулированию биржевой деятельности со стороны государства. Состав и характеристика основных государственных и внутри биржевых нормативных актов, используемых в процессе биржевой торговли в России и за рубежом. Порядок организации и лицензирования биржевой торговли. Учредители биржи и оформление документов на регистрацию. Биржевые посредники. Управление и структура аппарата биржи. Роль и функции отдельных структурных подразделений. Организация биржевой торговли и ее участники, процедура получения членства на бирже. Брокерская фирма и ее место на бирже. Роль расчетной палаты в организации биржевых торгов.

Тема 4. Организация деятельности фьючерсных бирж.

Механизм биржевой фьючерсной торговли. Причины возникновения фьючерсной торговли. Взаимосвязь и различия форвардного и фьючерсного контрактов. Основные функции фьючерсных бирж. Биржевые спекуляции. Характеристика участников фьючерсных торгов. Методы ведения торгов. Порядок определения цены контракта, его основные характеристики. Операции с опционами на фьючерсных биржах (понятие и виды опционов, основные характеристики цены опциона, стратегии использования опционов). Страхование рисков на рынке фьючерсных контрактов. Расчеты по биржевым сделкам. Законодательная основа расчетных операций в России. Формы платежей. Концепция и практика хеджирования. Основные фьючерсные и опционные рынки.

Тема 5. Основы функционирования фондовых бирж.

Фондовые биржи как субъект экономических отношений. Фондовый рынок. Эмитенты и инвесторы, их характеристика, система взаимоотношений. Ценные бумаги как биржевой товар (виды ценных бумаг, их классификация). Понятие первичного и вторичного рынка ценных бумаг. Задачи, функции и типы фондовых бирж. Крупнейшие фондовые биржи мира. Организация биржевой торговли с ценными бумагами. Листинг ценных бумаг и биржевые индексы. Рынок Форекс, его роль и значение для развития российского валютного рынка. Крупнейшие валютные биржи мира. Сущность биржевых валютных сделок, их оформление и исполнение. Условия организации и функционирования рынка Форекс.

Содержание практических занятий по дисциплине

Тема 1. Сущность и этапы развития биржевой торговли.

История развития биржевой торговли, ее тенденции в мировой и отечественной практике. Товарные рынки, процесс их формирования. Товарные биржи и их деятельность на рынке. Роль товарных бирж в мировой торговле. Роль биржевой торговли в современной мировой экономике. Крупнейшие международные биржевые центры. Основные отличительные черты биржи. Биржевой товар. Понятие биржевого товара, его признаки и классификация. Требование к биржевому товару. Стандартизация и ее влияние на биржевой товар. Экспертиза и сертификация биржевого товара.

Тема 2. Основные виды и функции бирж.

Классификация бирж по видам, роли в рыночном обороте, специализации, составу участников собственности и характера биржевых операций. Общие функции бирж в зависимости от

характера биржевых операций. Котировка биржевых цен. Методы анализа биржевой конъюнктуры.

Тема 3. Регулирование биржевой деятельности.

Государственное регулирование биржевой деятельности. Основные требования, предъявляемые к регулированию биржевой деятельности со стороны государства. Состав и характеристика основных государственных и внутри биржевых нормативных актов, используемых в процессе биржевой торговли в России и за рубежом. Порядок организации и лицензирования биржевой торговли. Учредители биржи и оформление документов на регистрацию. Биржевые посредники. Управление и структура аппарата биржи. Роль и функции отдельных структурных подразделений. Организация биржевой торговли и ее участники, процедура получения членства на бирже. Брокерская фирма и ее место на бирже. Роль расчетной палаты в организации биржевых торгов.

Тема 4. Организация деятельности фьючерсных бирж.

Механизм биржевой фьючерсной торговли. Причины возникновения фьючерсной торговли. Взаимосвязь и различия форвардного и фьючерсного контрактов. Основные функции фьючерсных бирж. Биржевые спекуляции. Характеристика участников фьючерсных торгов. Методы ведения торгов. Порядок определения цены контракта, его основные характеристики. Операции с опционами на фьючерсных биржах (понятие и виды опционов, основные характеристики цены опциона, стратегии использования опционов). Страхование рисков на рынке фьючерсных контрактов. Расчеты по биржевым сделкам. Законодательная основа расчетных операций в России. Формы платежей. Концепция и практика хеджирования. Основные фьючерсные и опционные рынки.

Тема 5. Основы функционирования фондовых бирж.

Фондовые биржи как субъект экономических отношений. Фондовый рынок. Эмитенты и инвесторы, их характеристика, система взаимоотношений. Ценные бумаги как биржевой товар (виды ценных бумаг, их классификация). Понятие первичного и вторичного рынка ценных бумаг. Задачи, функции и типы фондовых бирж. Крупнейшие фондовые биржи мира. Организация биржевой торговли с ценными бумагами. Листинг ценных бумаг и биржевые индексы. Рынок Форекс, его роль и значение для развития российского валютного рынка. Крупнейшие валютные биржи мира. Сущность биржевых валютных сделок, их оформление и исполнение. Условия организации и функционирования рынка Форекс.

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

5.1. Текущий контроль успеваемости

Рейтинг-контроль 1: Контрольная работа на тему «Современный биржевой рынок России».

Рейтинг-контроль 2: Контрольная работа на тему «Московская Биржа сегодня».

Рейтинг-контроль 3: Контрольная работа на тему «Листинг российских компаний на мировых биржевых площадках».

5.2. Промежуточная аттестация

Список вопросов к экзамену

1. Современный биржевой рынок России.

2. Классификация бирж по видам, роли в рыночном обороте, специализации, составу участников собственности и характера биржевых операций.
3. Котировка биржевых цен. Методы анализа биржевой конъюнктуры.
4. Основные требования, предъявляемые к регулированию биржевой деятельности со стороны государства. Состав и характеристика основных государственных и внутрибиржевых нормативных актов, используемых в процессе биржевой торговли в России.
5. Организация биржевой торговли и ее участники, процедура получения членства на бирже.
6. Брокерская фирма и ее место на бирже.
7. Виды поручений клиентов и условия покупки реального товара на бирже.
8. Методы ведения торгов (аукционная, электронная, торговля «шепотом», выкрикивания).
9. Процесс ведения торгов. Методы расчета индексов товарной биржи.
10. Причины возникновения фьючерсной торговли. Взаимосвязь и различия форвардного и фьючерсного контрактов.
11. Основные функции фьючерсных бирж. Биржевые спекуляции. Характеристика участников фьючерсных торгов.
12. Механизм биржевой фьючерсной торговли. Методы ведения торгов. Порядок определения цены контракта, его основные характеристики.
13. Процедура клиринга.
14. Операции с опционами на фьючерсных биржах (понятие и виды опционов, основные характеристики цены опциона, стратегии использования опционов).
15. Страхование рисков на рынке фьючерсных контрактов (концепция и практика хеджирования).
16. Основные фьючерсные и опционные рынки.
17. Эмитенты и инвесторы, их характеристика, система взаимоотношений.
18. Ценные бумаги как биржевой товар (виды ценных бумаг, их классификация).
19. Понятие первичного и вторичного рынка ценных бумаг.
20. История развития фондовых бирж. Крупнейшие фондовые биржи мира.
21. Организация биржевой торговли с ценными бумагами. Участники биржевых торгов.
22. Листинг ценных бумаг и биржевые индексы.

5.3. Самостоятельная работа обучающегося

Темы эссе

1. Структурные принципы организации мировой валютной системы.
2. Проблемы и перспективы развитие фондового рынка в России.
3. Критерии выбора типа облигаций для их размещения.
4. Принципы формирования портфеля акций на российском рынке.
5. Анализ развития российского рынка акций.
6. Опыт и проблемы выпуска депозитарных расписок российскими предприятиями.
7. Анализ развития рынка государственных ценных бумаг в России.
8. Проблемы оценки качества облигаций.
9. Алгоритмическая торговля на современных фондовых рынках.
10. Стратегии инвестирования, используемые при совершении операций с акциями.
11. Активно и пассивно управляемые инвестиционные фонды.

Фонд оценочных материалов (ФОМ) для проведения аттестации уровня сформированности компетенций обучающихся по дисциплине оформляется отдельным документом.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Книгообеспеченность

Наименование литературы: автор, название, вид издания, издательство	Год издания	КНИГООБЕСПЕЧЕННОСТЬ
		Наличие в электронном каталоге ЭБС
Основная литература*		
1. Галанов, В. А. Рынок ценных бумаг : учебник / В. А. Галанов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 414 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-012443-8. - Текст : электронный.	2021	ЭБС «Znanium.com», режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1146798
2. Косова, Л. Н. Рынок ценных бумаг : конспект лекций / Л. Н. Косова, Ю. А. Косова. - Москва : РГУП, 2019. - 68 с. - ISBN 978-5-93916-771-0. - Текст : электронный.	2019	ЭБС «Znanium.com», режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1195523
3. Газалиев, М. М. Рынок ценных бумаг : учебное пособие для бакалавров / М. М. Газалиев, В. А. Осипов. — 2-е изд., стер. — Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2020. — 154 с. - ISBN 978-5-394-03548-7. - Текст : электронный.	2020	ЭБС «Znanium.com», режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1091460
Дополнительная литература		
1. Селищев, А. С. Финансовые рынки и институты Китая : монография / А.С. Селищев, Н.А. Селищев, А.А. Селищев. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 258 с.	2019	ЭБС «Znanium.com», режим доступа: https://znanium.com/catalog/document?id=343378
2. Евсин, М. Ю. Финансовые рынки. Практикум : учебное пособие / М.Ю. Евсин, В.А. Спесивцев. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 168 с.	2021	ЭБС «Znanium.com», режим доступа: https://znanium.com/catalog/document?id=371541
3. Финансовые рынки и финансово-кредитные организации в условиях цифровизации : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям «Финансы и кредит», «Финансовый менеджмент», «Корпоративные и государственные финансы» / Н. Н. Никулина, С. В. Березина, Т. В. Стожарова [и др.] ; под общ. ред. Н. Н. Никулиной. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2020. - 447 с.	2020	ЭБС «Znanium.com», режим доступа: https://znanium.com/catalog/document?id=375722

6.2. Периодические издания

1. Журнал о финансовых рынках «Financial One»: <https://fomag.ru/>
2. Газета «Ведомости»: <https://www.vedomosti.ru/>
3. Газета «The Economists»: <https://www.economist.com/>

6.3. Интернет-ресурсы

1. Официальный сайт finanz.ru: <https://www.finanz.ru/>.
2. Официальный сайт компании Exante: <https://exante.eu/ru/>.
3. Официальный сайт Московской Биржи: <https://www.moex.ru.>

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Для реализации данной дисциплины имеются специальные помещения для проведения занятий лекционного типа, занятий практического/лабораторного типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы: аудитории, оснащенные мульти-медиа оборудованием, компьютерные классы с доступом в интернет, аудитории без специального оборудования.

Перечень используемого лицензионного программного обеспечения: операционная система семейства Microsoft Windows, пакет офисных программ Microsoft Office, 7-Zip, AcrobatReader, СПС «Консультант Плюс» (инсталлированный ресурс ВЛГУ).

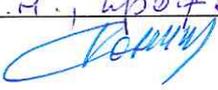
Рабочую программу составил к.фил.н., доцент кафедры «Экономика инноваций и финансы»
А.А. Милин (ФИО, должность, подпись) 

Рецензент
(представитель работодателя) управляющий областным центром АО «Почта Банк»
А.Б. Ковтун

(место работы, должность, ФИО, подпись)

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры ЭИФ

Протокол № 1 от 30.08.2021 года

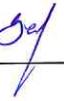
Заведующий кафедрой д.э.н., профессор Доминев О.
 (ФИО, подпись)



Рабочая программа рассмотрена и одобрен
на заседании учебно-методической комиссии направления

38.03.01. «Экономика»

Протокол № 1 от 30.08.2021 года

Председатель комиссии д.э.н., профессор Захарев П.Н.
 (ФИО, должность, подпись)

**ЛИСТ ПЕРЕУТВЕРЖДЕНИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

Рабочая программа одобрена на 20____ / 20____ учебный года

Протокол заседания кафедры № _____ от _____ года

Заведующий кафедрой _____

Рабочая программа одобрена на 20____ / 20____ учебный года

Протокол заседания кафедры № _____ от _____ года

Заведующий кафедрой _____

Рабочая программа одобрена на 20____ / 20____ учебный года

Протокол заседания кафедры № _____ от _____ года

Заведующий кафедрой _____

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины

НАИМЕНОВАНИЕ

образовательной программы направления подготовки код и наименование ОП, направленность:

наименование (указать уровень подготовки)

Номер изменения	Внесены изменения в части/разделы рабочей программы	Исполнитель ФИО	Основание (номер и дата протокола заседания кафедры)
1			
2			

Заведующий кафедрой _____ / _____

Подпись

ФИО