

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Карякин Андрей Виссарионович
Должность: Руководитель НТИ НИЯУ МИФИ
Дата подписания: 10.02.2025 10:20:27
Уникальный идентификатор:
2e905c9a64921ebc9b6e02a1d35ea145f7838874

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

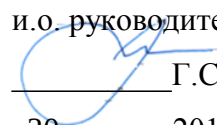
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

"Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ" (НИЯУ МИФИ)

НОВОУРАЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

УТВЕРЖДАЮ

и.о. руководителя

 Г.С. Зиновьев

«30» июня 2017 г.

Рабочая программа учебной дисциплины "Банковское дело"

Направление подготовки 38.03.02 – Менеджмент
Профиль Управление малым бизнесом
Квалификация (степень)
выпускника Бакалавр
Форма обучения заочная

г. Новоуральск, 2017

Год набора	2017	2018
Семестр	4	5
Трудоемкость, ЗЕТ	4 ЗЭТ	5 ЗЭТ
Трудоемкость, ч.	144 ч.	180 ч.
Аудиторные занятия, в т.ч.:	18 ч.	18 ч.
- лекции	10 ч.	10 ч.
- практические занятия	8 ч.	8 ч.
Самостоятельная работа	99 ч.	126 ч.
Занятия в интерактивной форме		
Контроль	27	36
Форма итогового контроля	экзамен	экзамен

Индекс дисциплины в Рабочем учебном плане (РУП): Б1.В.03.ДВ.02.02

Учебную программу составил к.э.н., доцент Рыжиков Игорь Олегович

Учебная программа рассмотрена на заседании кафедры «Экономики и управления» НТИ НИЯУ МИФИ «30» мая 2017г., протокол №5 и рекомендована для подготовки бакалавров.

Заведующий кафедрой


 «30» мая 2017 г. О.А. Грицова

СОДЕРЖАНИЕ

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО.....	4
3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ И ИХ СООТНОШЕНИЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	4
4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	5
5. ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	9
6. СРЕДСТВА ДЛЯ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНКИ	10
7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11
8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	11

Рабочая программа составлена в соответствии с Образовательным стандартом высшего образования Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ» по направлению подготовки 38.03.02 «Менеджмент», утвержденный Ученым советом университета, Протокол № 13/07 от 27.12.2013 г. с изменениями и дополнениями, утвержденными Ученым советом университета, Протокол № 16/07 от 02.07.2016 г. и рабочим учебным планом (РУП) по направлению подготовки 38.03.02 «Менеджмент» (образовательная программа – «Управление малым бизнесом»).

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Банковское дело» является теоретическое и практическое ознакомление студентов с основами банковского дела в РФ, получение ими совокупности знаний о характере современной банковской системы РФ, о деятельности коммерческого банка как ее основного звена. В ходе преподавания дисциплины ставятся следующие задачи: изучение студентами: законодательных и нормативных документов, регулирующих деятельность кредитных организаций в России; экономического содержания деятельности коммерческого банка, технологии осуществления банком активных, пассивных и комиссионно-посреднических операций, принципов взаимоотношений с клиентами; экономического смысла банковских операций и их влияния на экономические процессы в обществе; организационного аспекта деятельности банка: функциональной и управленческой структуры, полномочий основных подразделений и порядка взаимодействия между собой, процедуры принятия решений.

2. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

В соответствии с кредитно-модульной системой подготовки бакалавров по направлению 38.03.02 «Менеджмент» данная учебная дисциплина относится к дисциплинам по выбору и входит в вариативную часть общепрофессионального модуля.

Освоение дисциплины «Банковское дело» предполагает наличие у студентов знаний и навыков по дисциплине «Экономическая теория: макроэкономика, микроэкономика». При изучении дисциплины «Банковское дело» студенты знакомятся с влиянием банковской системы страны на экономику государства, местом коммерческих банков в рыночной инфраструктуре, их ролью, функциями, основными операциями. Изучают экономические и правовые основы деятельности коммерческого банка как самостоятельного юридического лица – универсального финансового посредника. Изучение данной дисциплины способствует формированию у студентов необходимой базы для освоения дисциплин профессионального цикла: «Учет и анализ», «Финансовый менеджмент», «Финансовые рынки и институты», «Антикризисное управление».

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ И ИХ СООТНОШЕНИЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Данный раздел устанавливает сквозное соотношение между планируемым результатом (ПР) в данной учебной дисциплине (УД) и образовательной программе (ОП). В таблице представлены компетенции, освоение которых происходит в результате освоения содержания дисциплины «Банковское дело», перечень планируемых результатов обучения по данной дисциплине, а также соотношение между ними.

Код компетенции	Планируемый результат освоения образовательной программы, относящиеся к учебной дисциплине (ПР ОП)	Планируемый результат обучения по учебной дисциплине (ПР УД)
ПК-9	способность оценивать воздействие макроэкономической среды на функционирование организаций и органов государственного и муниципального управления, выявлять и анализировать рыночные и специфические риски, а также анализировать поведение потребителей экономических благ и формирование спроса на основе знания экономических основ поведения организаций, структур рынков и конкурентной среды отрасли	<u>Знать</u> 3.1 устройство банковско-кредитной системы России; 3.2 роль коммерческих банков в экономической системе страны; 3.3 основные операции коммерческих банков; 3.4 роль, назначения и функции Центрального Банка РФ
		<u>Уметь</u> У.1 показать роль и место банков в кредитной системе страны У.2 показать роль Центрального Банка РФ У.3 анализировать деятельность коммерческих банков
		<u>Владеть</u> В.1 навыками библиографического поиска, с привлечением современных информационных технологий; В.2 публичных выступлений и участия в дискуссиях

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Структура учебной дисциплины

год набора: 2017

Раздел учебной дисциплины	Неде ля семес тра	Виды учебной деятельности			Формы текущего контроля и аттестации	Ссылка на ПР УД
		Аудиторная работа		СРС		
		ЛК	ПР			
1. Организация банковско-кредитной системы РФ	1,2	1	1	12	Докл	3.1 3.2 У.1 У.2 В.1 В.2
2. Безналичные расчёты и кассовая работа банков	3,4	1	1	12	Кол 1 Докл	3.3 У.3 В.1 В.2
3. Банковские ресурсы. Их планирование и регулирование	5,6	1	1	12	Кол 2 Докл	3.3 У.3 В.1 В.2
4. Денежно-кредитная политика Центрального банка РФ	7,8	1	1	12	Кол 3 Докл	3.4 У.2 В.1 В.2
5. Кредитные операции коммерческих банков	9,10, 11,12	3	1	12	Кол 4 Докл	3.3 У.1 В.1 В.2
6. Внешнеэкономическая деятельность коммерческих банков	13,14	1	1	13	Кол 5 Докл	3.3 В.1 В.2
7. Тростовые операции коммерческих банков	15,16	1	1	13	Кол 6 Докл	3.3 В.1 В.2
8. Ликвидность коммерческих банков	17,18	1	1	13	Кол 7 Докл	3.3 У.3 В.1, В.2
Итого:		10	8	99		
Контроль				27		

год набора: 2018

Раздел учебной дисциплины	Неделя семестра	Виды учебной деятельности			Формы текущего контроля и аттестации	Ссылка на ПР УД
		Аудиторная работа		СРС		
		ЛК	ПР			
1. Организация банковско-кредитной системы РФ	1,2	1	1	15	Докл	3.1 3.2 У.1 У.2 В.1 В.2
2. Безналичные расчёты и кассовая работа банков	3,4	1	1	15	Кол 1 Докл	3.3 У.3 В.1 В.2
3. Банковские ресурсы. Их планирование и регулирование	5,6	1	1	16	Кол 2 Докл	3.3 У.3 В.1 В.2
4. Денежно-кредитная политика Центрального банка РФ	7,8	1	1	16	Кол 3 Докл	3.4 У.2 В.1 В.2
5. Кредитные операции коммерческих банков	9,10, 11,12	3	1	16	Кол 4 Докл	3.3 У.1 В.1 В.2
6. Внешнеэкономическая деятельность коммерческих банков	13,14	1	1	16	Кол 5 Докл	3.3 В.1 В.2
7. Тростовые операции коммерческих банков	15,16	1	1	16	Кол 6 Докл	3.3 В.1 В.2
8. Ликвидность коммерческих банков	17,18	1	1	16	Кол 7 Докл	3.3 У.3 В.1, В.2
Итого:		10	8	126		
Контроль				36		

Обозначения: Кол – коллоквиум; Докл – доклад.

4.2. Содержание учебной дисциплины

Темы и содержание лекционных занятий

ТЕМА 1. ОРГАНИЗАЦИЯ БАНКОВСКОЙ – КРЕДИТНОЙ СИСТЕМЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Банковская - кредитная система РФ. Парабанковская система РФ. Сущность и функции коммерческих банков в рыночной экономике. Роль, назначение и функции Центрального Банка РФ. Классификация коммерческих банков. Порядок открытия, регистрации и ликвидации коммерческих банков. Лицензирование деятельности коммерческих банков. Структура коммерческого банка. Характеристика бухгалтерского баланса коммерческого банка. Взаимоотношение коммерческих банков с ЦБ РФ.

ТЕМА 2. БЕЗНАЛИЧНЫЕ РАСЧЁТЫ И КАССОВАЯ РАБОТА БАНКОВ

Основы организации безналичных расчетов. Организация межбанковских расчетов. Действующие формы безналичных расчетов. Кассовые операции коммерческих банков.

ТЕМА 3. БАНКОВСКИЕ РЕСУРСЫ. ИХ ПЛАНИРОВАНИЕ И РЕГУЛИРОВАНИЕ

Собственные средства коммерческих банков. Привлеченные средства. Депозитные и сберегательные операции. Депозитные и сберегательные сертификаты. Межбанковские кредиты. Кредиты Центрального банка РФ.

ТЕМА 4. ДЕНЕЖНО – КРЕДИТНАЯ ПОЛИТИКА ЦЕНТРАЛЬНОГО БАНКА РФ

Простая количественная теория денег. Уравнение обмена. Создание денег банками. Денежный мультипликатор. Денежно – кредитная политика Центрального банка. Инструменты прямого и косвенного воздействия на величину денежной массы.

ТЕМА 5. КРЕДИТНЫЕ ОПЕРАЦИИ КОММЕРЧЕСКИХ БАНКОВ

Субъекты кредитных отношений. Классификация банковских кредитов. Принципы банковского кредитования. Кредитоспособность заемщика и методы ее определения. Кредитный договор банка с заемщиком. Виды обеспечения возвратности банковских ссуд и кредитов. Порядок кредитования юридических и физических лиц. Виды кредитов, выдаваемых коммерческими банками. Доверительный (бланковый) кредит. Конткоррентный кредит. Вексельный кредит. Кредит под гарантию. Кредит под залог ценных бумаг. Ипотечный кредит. Лизинг. Потребительский кредит.

ТЕМА 6. ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КОММЕРЧЕСКИХ БАНКОВ

Понятие валютных операций. Операции с курсовыми разницами. Обмен иностранной валюты и валютная позиция. Международные операции по купле – продаже валюты.

ТЕМА 7. ТРАСТОВЫЕ ОПЕРАЦИИ КОММЕРЧЕСКИХ БАНКОВ

Операции по управлению активами предприятий и физических лиц: имуществом, деньгами, ценными бумагами, валютами. Управление активами от своего имени и по поручению клиента. Договоры с клиентами, разновидности комиссионных и посреднических услуг. Агентские услуги банков.

ТЕМА 8. ЛИКВИДНОСТЬ КОММЕРЧЕСКИХ БАНКОВ

Ликвидность банков как запас прочности. Банковские риски при расчёте ликвидности. Нормативы банковской ликвидности. Роль ЦБ РФ при контроле за ликвидностью коммерческих банков и банковской системы страны. Достаточность капитала. Минимальные размеры обязательных резервов, депонируемых банком в ЦБ РФ.

Темы и содержание практических занятий

Содержание практического раздела дисциплины

1. Коллоквиум: История развития банковского дела

Цель занятия – ознакомление с состоянием банков в древние времена и в средние века; указание факторов, влияющих на развитие банков. Анализ специфических особенностей развития банковской системы России.

В итоге: на примере разнообразного исторического материала выявить общие закономерности, присущие развитию банковских систем в любой стране мира.

2. Коллоквиум: Банковская система, ее типы и структура. Центральные банки, денежно-кредитная политика центральных банков.

Цель занятия – изучение структуры и роли банковской системы в инфраструктуре рынка; достоинств и недостатков двух типов банковских систем: одноуровневой и двухуровневой. Анализ места центрального банка в банковской системе и основные методы денежно-кредитной политики центральных банков.

В итоге: изучить влияние центральных банков на экономическую систему страны.

3. Коллоквиум: Экономические и правовые основы деятельности банка.

Цель занятия – рассмотреть понятие коммерческого банка и его функций в экономике; принципы деятельности коммерческого банка; основные банковские услуги; правовые основы деятельности коммерческого банка в России: порядок создания, реорганизации и ликвидации. На третьем и четвертом занятии основное внимание уделяется вопросам организации банковского менеджмента и маркетинга.

В итоге: составления плана маркетингового исследования проекта открытия нового коммерческого банка и краткого бизнес-плана этого проекта.

4. Коллоквиум: Операции коммерческих банков.

Цель занятия – изучить основные операции коммерческих банков, знакомство с банковским балансом и его чтение. Решение задач, связанных с процентными вычислениями по вкладам и кредитам.

В итоге: определение кредитоспособности заемщиков в процессе организации кредитования и принятие решения о возможной выдаче кредита.

5. Коллоквиум: Прибыль банка. Платежеспособность и ликвидность.

Цель занятия – усвоить проблемы формирования прибыли банка, доходов и расходов; системы оценки рентабельности деятельности банка; оценки платежеспособности и ликвидности банка.

В итоге: решить задачи по анализу банковской рентабельности, определению коэффициентов ликвидности и платежеспособности.

6. Коллоквиум: Банковский контроль.

Цель занятия – изучение вопросов соотношения различных форм контроля за деятельностью банков, анализ целей и задач банковского надзора в лице Центрального банка.

В итоге: проведение внутрибанковского контроля с позиций достижения банком устойчивого финансового состояния и формирования положительного имиджа.

7. Коллоквиум: Банковские риски.

Цель занятия – изучение основных видов банковских рисков и способы их снижения и преодоления.

В итоге: приобретение навыков минимизации банковских рисков.

Практические занятия проводятся в следующих формах:

- 1) в форме занятий, на которых происходит обсуждение и защита рефератов;
- 2) в форме коллоквиумов, проводимых по темам лекций с целью закрепления пройденного теоретического материала.

Самостоятельная работа обучающихся

Самостоятельная работа студента по учебной дисциплине регламентируется «Положением об организации самостоятельной работы студентов в НТИ НИЯУ МИФИ».

Текущая СРС направлена на углубление и закрепление знаний студентов и развитии практических умений. Она заключается в работе с лекционными материалами, поиске и обзоре литературы и электронных источников информации по заданным темам курса, опережающей самостоятельной работе, в изучении тем, вынесенных на самостоятельную проработку, подготовке к практическим занятиям, подготовке к экзамену.

Творческая проблемно-ориентированная самостоятельная работа

(ТСР), ориентирована на развитие интеллектуальных умений, комплекса универсальных (общекультурных) и профессиональных компетенций, повышение творческого потенциала студентов. Она включает поиск, анализ, структурирование и презентацию информации.

Перечень учебно-методического обеспечения.

Учебно-методическое обеспечение учебной работы студентов включает:

- 1) слайды для проведения лекций;
- 2) фонд оценочных средств:
 - комплект тестовых заданий;
 - вопросы для подготовки к коллоквиумам;
 - контрольные вопросы для подготовки к сдаче экзамена;
 - методические рекомендации для преподавателя;
- 3) учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов включает:
 - методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся НТИ НИЯУ МИФИ.
 - стандарт организации СТО НТИ-2-2014. Требования к оформлению текстовой документации;

5. ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Рекомендации для преподавателя по использованию информационно-образовательных технологий содержатся в «Положении об организационных формах и технологиях образовательного процесса в НТИ НИЯУ МИФИ».

При реализации программы дисциплины используются различные образовательные технологии. Аудиторные занятия проводятся в форме лекций, практических занятий. Для контроля усвоения студентами разделов данной дисциплины применяются тестовые технологии.

Для повышения уровня знаний студентов в течение семестра организуются консультации, во время которых:

- проводится объяснение непонятных для студентов разделов теоретического курса;
- проводятся консультации по написанию реферата;
- принимаются задолженности и т.д.

Реализация компетентностного подхода предусматривает широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий, предполагающих активную обратную связь между преподавателем и студентами.

В процессе изучения дисциплины «Банковское дело» используются интерактивные формы обучения при проведении практических занятий:

- выступление студентов с докладом;
- дискуссии;

- презентации;
- Объем практических занятий, проводимых в интерактивной форме составляет:
- при очной форме обучения (ОФО) – 10 ч.
- при заочной форме обучения (ЗФО) - 8 ч.

6. СРЕДСТВА ДЛЯ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНКИ

Для оценки достижений студента используется рейтинговая система оценок.

Распределение баллов текущего рейтинга по видам деятельности

№ п/п	Наименование	Аттестация	Макс. балл	Планируемый результат обучения по учебной дисциплине
1	Организация банковско-кредитной системы РФ			3.1 3.2 У.1 У.2 В.1 В.2
2	Безналичные расчёты и кассовая работа банков	Кол 1	5	3.3 У.3 В.1 В.2
3	Банковские ресурсы. Их планирование и регулирование	Кол 2	5	3.3 У.3 В.1 В.2
4	Денежно-кредитная политика Центрального банка РФ	Кол 3	5	3.4 У.2 В.1 В.2
5	Кредитные операции коммерческих банков	Кол 4	5	3.3 У.1 В.1 В.2
6	Внешнеэкономическая деятельность коммерческих банков	Кол 5	5	3.3 В.1 В.2
7	Трастовые операции коммерческих банков	Кол 6	5	3.3 В.1 В.2
8	Ликвидность коммерческих банков	Кол 7	5	3.3 У.3 В.1, В.2
9	Написание реферата	Реферат	25	3.1 3.2 3.3 У.1 У.2 У.3 В.1 В.2
10	Защита реферата	Доклад	10	
11	Экзамен	Тестовое задание на экзамен	30	3.1 – 3.3
ИТОГО			100	

Полученные баллы переводятся в 5-балльную систему по следующей шкале

Оценка по 5 бальной шкале	Зачет	Сумма баллов по дисциплине	Оценка (ECTS)	Градация
5 (отлично)	Зачтено	90-100	A	Отлично
4 (хорошо)		85-89	B	Очень хорошо
		75-84	C	Хорошо
		70-74	D	Удовлетворительно
		65-69		
3 (удовлетворительно)		60-64	E	Посредственно
2 (неудовлетворительно)	Не зачтено	Ниже 60	F	Неудовлетворительно

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1 Основная литература

1 Банковское дело. Управление и технологии [Электронный ресурс]: учебник/ — Электрон.текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012.— 671 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/7035>.— ЭБС «IPRbooks»

2 Банковский менеджмент [Электронный ресурс]: учебник/ Е.Ф. Жуков [и др.].— Электрон.текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012.— 319 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/7028>.— ЭБС «IPRbooks»

7.2 Дополнительная литература

1 Зверькова Т.Н. Анализ деятельности коммерческого банка [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Зверькова Т.Н.— Электрон.текстовые данные.— Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2011.— 146 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/30099>.— ЭБС «IPRbooks»

2 Жуков Е.Ф. Банки и небанковские кредитные организации и их операции [Электронный ресурс]: учебник/ Жуков Е.Ф., Литвиненко Л.Т., Эриашвили Н.Д.— Электрон.текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012.— 559 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/12846>.— ЭБС «IPRbooks»

3 Сплошнов С.В. Банковский розничный бизнес [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Сплошнов С.В., Давыдова Н.Л.— Электрон.текстовые данные.— Минск: Вышэйшая школа, 2012.— 304 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/20198>.— ЭБС «IPRbooks»

7.3 Методическое обеспечение

1 Фонд оценочных средств. - Новоуральск, НТИ НИЯУ МИФИ

7.4 Информационное обеспечение

1 <http://nsti.ru>

2 научная библиотека e-librari

3 ЭБС «Лань»

4 ЭБС «IPRbooks»

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебная дисциплина обеспечена учебно-методической документацией и материалами. Её содержание представлено в локальной сети учебного заведения и находится в режиме свободного доступа для студентов. Доступ студентов для самостоятельной подготовки осуществляется через компьютеры библиотеки и компьютерных классов НТИ НИЯУ МИФИ.

Материально-техническое обеспечение аудиторных занятий:

- 1) комплект электронных презентаций/слайдов,
- 2) аудитория, оснащенная презентационной техникой (проектор, экран, компьютер)

Дополнения и изменения к рабочей программе:

на 2018/2019 уч.год

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

Изменена трудоемкость изучения дисциплины в соответствии с рабочим учебным планом
на 2018 год набора

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры
«23»_июня_2018г., протокол №4

Заведующий кафедрой  О.А. Грицова

на 2019/2020 уч.год

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

нет изменений

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры
«01»_июля_2019г., протокол №4

Заведующий кафедрой  О.А. Грицова

на 2020/2021 уч.год

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

нет изменений

«01»_июля_2020г., протокол №4

Заведующий кафедрой  О.А. Грицова

на 2021/2022 уч.год

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры «__»____20__г.

Заведующий кафедрой ЭиУ

Программа действительна

на 2017/2018 уч.год

Заведующий кафедрой  О.А. Грицова

на 2018/2019 уч.год

Заведующий кафедрой  О.А. Грицова

на 2019/2020 уч.год

Заведующий кафедрой  О.А. Грицова

на 2020/2021 уч.год

Заведующий кафедрой  О.А. Грицова

на 2021/2022 уч.год

Заведующий кафедрой  О.А. Грицова