

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Макушев Андрей Евгеньевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 08.07.2025 14:16:11
Уникальный программный ключ:
4c46f2d9ddda3fafb9e57683d11e5a4257b6ddfe

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Чувашский государственный аграрный университет"

(ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ)

Кафедра Финансов и кредита

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной
и научной работе



Л.М. Иванова

17.04.2025 г.

Б1.В.02

Теория управления рисками и финансовые расчеты

рабочая программа дисциплины (модуля)

Направление подготовки 43.03.01 Сервис
Направленность (профиль) Сервис в банках

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 144

в том числе:

аудиторные занятия 12

самостоятельная работа 128

часов на контроль 4

Виды контроля:

зачет с оценкой

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	1		Итого	
	УП	РП		
Лекции	6	6	6	6
Практические	6	6	6	6
Итого ауд.	12	12	12	12
Контактная работа	12	12	12	12
Сам. работа	128	128	128	128
Часы на контроль	4	4	4	4
Итого	144	144	144	144

Программу составил(и):

канд. экон. наук, доц., Семенов А.А.

При разработке рабочей программы дисциплины (модуля) "Теория управления рисками и финансовые расчеты" в основу положены:

1. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 43.03.01 Сервис (приказ Минобрнауки России от 08.06.2017 г. № 514).

2. Учебный план: Направление подготовки 43.03.01 Сервис

Направленность (профиль) Сервис в банках, одобренный Ученым советом ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ от 17.04.2025 г., протокол № 14.

Рабочая программа дисциплины (модуля) проходит согласование с использованием инструментов электронной информационно-образовательной среды Университета.

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий кафедрой Алексеева Н.В.

Заведующий выпускающей кафедрой Алексеева Н.В.

Председатель методической комиссии факультета Гаврилов В.Н., Медведева Т.А.

Директор научно-технической библиотеки Викторова В.А.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	формирование у обучающихся теоретических знаний и практических навыков в области риск-менеджмента, в том числе практических умений строить интегрированную систему управления рисками, обеспечивать функционирование интегрированных систем управления рисками и организовать работу специалистов в области риск-менеджмента, осуществлять консалтинг в области управления рисками, задействуя при этом соответствующий аналитический инструментарий финансовых вычислений

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ОПОП:	Б1.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Бухгалтерский финансовый учет и отчетность в сервисной деятельности
2.2.2	Финансовый анализ организаций сервиса
2.2.3	Учет, контроль и операционная деятельность в банках
2.2.4	Международные стандарты финансовой отчетности
2.2.5	Учебная практика, ознакомительная практика
2.2.6	Производственная практика, преддипломная практика

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	
УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	
УК-1.2 Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	
УК-1.3 Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	
УК-1.4 Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности	
УК-1.5 Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи	

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	- поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.
3.2	Уметь:
3.2.1	- осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.
3.3	Иметь навыки и (или) опыт деятельности:
3.3.1	- определять и оценивать последствия возможных решений задачи.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)							
Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Прак. подг.	Примечание
Раздел 1. Риск и неопределенность							
Тема 1. Понятие риска и неопределенности /Лек/	1	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	0	0	Проверка конспектов
Тема 1. Понятие риска и неопределенности /Пр/	1	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	0	0	Выступление на практическом занятии, эссе

Тема 1. Понятие риска и неопределенности /Ср/	1	8	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	0	0	Проверка тестов, рефератов
Тема 2. Классификация рисков /Ср/	1	14	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	0	0	Проверка тестов, рефератов
Тема 3. Основы управления рисками /Ср/	1	14	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	0	0	Проверка тестов, рефератов
Раздел 2. Основы риск-менеджмента							
Тема 4. Процесс управления рисками /Лек/	1	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	0	0	Проверка конспектов
Тема 4. Процесс управления рисками /Пр/	1	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	0	0	Выступление на практическом занятии, эссе, тестирование письменное
Тема 4. Процесс управления рисками /Ср/	1	8	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	0	0	Проверка тестов, рефератов
Тема 5. Административные и экономические методы управления рисками /Ср/	1	14	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	0	0	Проверка тестов, рефератов
Тема 6. Производственные методы управления рисками /Ср/	1	14	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	0	0	Проверка тестов, рефератов
Раздел 3. Применение финансовых расчетов в оценке и анализе рисков							
Тема 7. Процесс анализа рисков. Метод экспертных оценок в анализе рисков /Ср/	1	16	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	0	0	Проверка тестов, рефератов
Тема 8. Предмет финансовых расчетов. Проценты и виды процентных ставок /Лек/	1	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	0	0	Проверка конспектов

Тема 8. Предмет финансовых расчетов. Проценты и виды процентных ставок /Пр/	1	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	0	0	Выступление на практическом занятии, эссе, тестирование письменное
Тема 8. Предмет финансовых расчетов. Проценты и виды процентных ставок /Ср/	1	8	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	0	0	Проверка тестов, рефератов
Тема 9. Эффективность финансовых операций /Ср/	1	14	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	0	0	Проверка тестов, рефератов
Тема 10. Статистические и вероятностные методы в анализе рисков /Ср/	1	18	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	0	0	Проверка тестов, рефератов
Раздел 4. Контроль							
Зачет с оценкой /ЗачётСОц/	1	4	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	0	0	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Примерный перечень вопросов к зачету

1. Сущность риска и неопределенности
2. Анализ подходов к пониманию риска
3. Факторы, влияющие на предпринимательский риск
4. Основные подходы к классификации рисков
5. Производственные и коммерческие риски
6. Финансовые и инвестиционные риск
7. Стандарты управления рисками
8. Законы и принципы управления рисками
9. Сущность и функции риск-менеджмента
10. Планирование управления рисками
11. Правила управления рисками
12. Юридические методы управления рисками
13. Организационные методы управления рисками
14. Распорядительные методы управления рисками
15. Дисциплинарные методы управления рисками
16. Компенсационные методы управления рисками
17. Методы распределения риска
18. Методы сдерживания и стимулирования в управлении рисками
19. Технические методы управления рисками
20. Технологические методы управления рисками
21. Научно-прикладные методы управления рисками
22. Последовательность анализа рисков
23. Подходы к оценке предпринимательских рисков
24. Качественный и количественный анализ рисков
25. Роза рисков и спираль рисков
26. Оценка риска с использованием экспертных листов
27. Использование метода Дельфи и SWOT-анализа в оценке рисков
28. Статистические показатели, используемые в оценке рисков
29. Расчет показателей дисперсии и среднего квадратического отклонения
30. Расчет коэффициента вариации
31. Определение и виды вероятности

32. Значение финансовых расчетов в практике.
33. Сущность процентных платежей.
34. Нарастание по простой процентной и простой учетной ставкам.
35. Сущность дисконтирования.
36. Математическое дисконтирование.
37. Банковское дисконтирование.
38. Сущность эквивалентности процентных ставок.
39. Варианты эквивалентности процентных ставок.
40. Средние величины в финансовых расчетах
41. Сущность эффективности финансовых операций.

32. Метод «Дерево решений» в анализе рисков
33. Метод аналогий в анализе рисков

5.2. Примерный перечень вопросов к экзамену

Не предусмотрено

5.3. Тематика курсовых работ (курсовых проектов)

Не предусмотрено

5.4. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля

Темы эссе

1. Риск, как экономическая категория . Сущность и виды рисков.
2. Критерии принятия решений в условиях частичной неопределенности.
3. Классификация рисков.
4. Критерии рациональности Лапласа.
5. Основные черты риска. Факторы риска. Природа риска.
6. Портфель ценных бумаг. Типы портфелей роста. Типы портфелей дохода.
7. Понятия неопределенности и риска. Основные виды неопределенностей.
8. Основные принципы формирования портфеля ценных бумаг
9. Роль, цели задачи анализа в системе управления риском
10. Модели оценки рисков инвестиционного портфеля.
11. Роль, цели и задачи оценки рисков в системе управления риском.
12. Портфель Марковица минимального риска.
13. Операционный риск, виды и сущность.
14. Оптимальность по Парето.
15. Методы управления риском. Алгоритм управления риском.
16. Экспертные методы оценки риска. Коллективные методы работы экспертной группы. Индивидуальные мнения экспертов.
17. Матрица последствий и матрица рисков
18. Управления рисками предприятия. (основные принципы, приемы ,этапы)
19. Этапы организации экспертных методов оценки риска.
20. Качественный и количественный методы анализ рисков .
21. Метод анкетирования.
22. Математические методы и модели оценки рисков.
23. Метод "мозгового штурма"
24. Экспертные методы оценки риска.
25. Метод статистической обработки результатов экспертизы
26. Оценка степени согласованности мнений экспертов.
27. Точечная оценка показателей риска. Предельные значения показателей риска.
28. Метод " Дельфи ".Этапы реализации метода "Дельфи "
29. Интервальная оценка риска.
30. Неопределенность и ее виды.
31. Алгоритм экспертного анализа рисков.
32. Алгоритм экспертного анализа риска .
33. Математические методы и модели риска.
34. Этапы организации процесса экспертизы.
35. Критерии принятия решений в условиях полной неопределенности: правило оптимизма и Вальда.
36. Критерии принятия решений в условиях полной неопределенности: правило пессимизма и правило Сэвиджа
37. Метод анализа рисков.
38. Критерии принятия решений в условиях полной неопределенности: правило Гурвица.
39. Статистические показатели риска. Среднее значение . Выборочная средняя
40. Критерии принятия решений в условиях частичной неопределенности: правило Гурвица.
41. Статистические показатели риска.(размах вариации дисперсия, среднее квадратическое отклонение ,доверительный интервал, коэффициент вариации)
42. Система показателей оценки риска.
43. Точечная оценка показателей риска. Предельные значения показателей риска.

44. Метод анкетирования
45. Операционные риски предприятия. Процесс управления операционными рисками предприятия
46. Оценка степени согласованности мнения экспертов (коэффициент вариации, коэффициент ранговой корреляции Спирмена, коэффициента конкордации)
47. Экспертные методы оценки риска. Коллективные методы работы экспертной группы. Индивидуальные мнения экспертов.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
6.1. Рекомендуемая литература				
6.1.1. Основная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Корабейников И. Н.	Риск-менеджмент: учебное пособие	Оренбург: ОГУ, 2019	Электронный ресурс
Л1.2	Яцко В. А.	Финансовая математика	Новосибирск: НГТУ, 2021	Электронный ресурс
Л1.3	Балабин А. А.	Управление рисками: учебное пособие	Новосибирск: НГТУ, 2022	Электронный ресурс
Л1.4	Мушкарлова О. М.	Риск-менеджмент: учебное пособие	Санкт-Петербург: СПбГЛТУ, 2024	Электронный ресурс
6.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Первушина Т. Л.	Оценка и анализ рисков: учебное пособие	Красноярск: СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2022	Электронный ресурс
Л2.2	Федотова М. Ю.	Управление финансовыми рисками в коммерческом банке: учебное пособие	Пенза: ПГАУ, 2020	Электронный ресурс
Л2.3	Чижик В. П.	Риск-менеджмент: учебное пособие	Омск: ОмГТУ, 2022	Электронный ресурс
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	Официальный сайт Правительства Российской Федерации			
Э2	Официальный сайт Министерства финансов Российской Федерации			
Э3	Официальный сайт Министерства экономического развития Российской Федерации			
Э4	Официальный сайт Центрального банка Российской Федерации			
Э5	Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики			
Э6	Официальный сайт Федеральной налоговой службы Российской Федерации			
6.3.1 Перечень программного обеспечения				
6.3.1.1	1С: Предприятие 8. Сельское хозяйство. Комплект для обучения в высших и средних УЗ.			
6.3.1.2	Project 2016			
6.3.1.3	Visio 2016			
6.3.1.4	ОС Windows 10			
6.3.1.5	OfficeStandard 2013			
6.3.1.6	Project Expert 7 Holding			
6.3.2 Перечень информационных справочных систем				
6.3.2.1	Электронная библиотечная система издательства «Лань». Полнотекстовая электронная библиотека. Индивидуальный неограниченный доступ через фиксированный внешний IP адрес академии неограниченному количеству пользователей из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет. http://e.lanbook.com			
6.3.2.2	Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ». Полнотекстовый, обновляемый. Доступ по локальной сети академии			

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)			
Аудитория	Вид работ	Назначение	Оснащенность

466		Учебная аудитория	Стол (21 шт.), стул (41 шт.), моноблок Acer (1 шт.), Интерактивный комплекс TeachTouch (1 шт.) и учебно-наглядные пособия
58a		Учебная аудитория	Доска ученическая настенная трехэлементная (1 шт.), стол ученический (18 шт.), стул ученический (37 шт.), стол преподавателя (1 шт.), стул преподавателя (1 шт.), демонстрационное оборудование (экран стационарный (1 шт.), проектор AcerX128H(1 шт.), моноблок Acer (1 шт.)) и учебно-наглядные пособия
446		Учебная аудитория	Доска классная (1 шт.), стол компьютерный(11 шт.), стул ученический (24 шт.), стол ученический (7 шт.), полотно рулонное на штативе (1 шт.), белая лаковая магнитно-маркерная доска (1 шт.), компьютер Philips 206 V3LSB2 (10 шт.), проектор ACER P1273B
123		Помещение для самостоятельной работы	Компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации(19 шт.), столы (17 шт.), компьютерный стол 6-и местный (3 шт.), стулья ученические (34 шт.), стулья п/м (18 шт.), стеллажи с литературой, видеоувеличитель Optelec Wide Screen (1 шт.)

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Методика изучения курса предусматривает наряду с лекциями и практическими занятиями так же организацию самостоятельной работы, проведение консультаций, руководство докладами для выступления студентов на научно-практических конференциях, осуществление текущего, промежуточного форм контроля.

Система знаний по дисциплине «Теория управления рисками и финансовые расчеты» формируется в ходе аудиторных и внеаудиторных (самостоятельных) занятий. Используя лекционный материал, учебную литературу, учебные пособия, студент готовится к практическим занятиям, рассматривая их как способ дополнительного изучения материала, систематизируя теоретические знания.

Для освоения дисциплины студентам необходимо:

1. Посещать лекции.

На лекциях преподаватель кратко излагает материал по изучаемой дисциплине (даются общие определения, понятия, нормы законов). Студенту необходимо помнить, что лекция является творческой формой самостоятельной работы студента. Необходимо стать активным участником при посещении лекционных занятий, которое заключается в обдумывании изученного материала, в сравнении ранее полученных знаний с текущими знаниями, в логичности изложенного материала лектором, стараться следить за ходом мыслей лектора, за его аргументацией, выявлять слабые места в лекционном материале. Во время лекции студент задает вопросы лектору, как в устной, так и в письменной форме (для исключения помех в процессе прочтения лекций). Слушая лекции, студенту следует фиксировать основные моменты по изучаемому материалу. Работа по изучению лекционного материала студентом завершается дома. Домашнее задание по доработке лекционного материала заключается в сопоставлении лекционного материала с материалами учебной программы, те вопросы которые в ходе лекции не нашли отражение в конспекте, дорабатываются студентом опираясь на материалы учебной литературы, таким образом проходит доработка материала по изучаемым вопросам.

2. Посещать практические занятия.

Посещение практических занятий предполагает активное участие студента в выполнении практических заданий предлагаемых преподавателем. Задание включает в себя основные вопросы, задачи, тесты и рефераты для самостоятельной работы, рекомендуемую литературу. Практические занятия начинаются с вступительного слова преподавателя, в котором называются цель, задачи и вопросы занятия. В процессе проведения занятий преподаватель задает основные и дополнительные вопросы, организует их обсуждение. На занятиях решаются задачи, разбираются тестовые задания и задания, выданные для самостоятельной работы, заслушиваются реферативные выступления. Студенты, пропустившие занятие, или не подготовившиеся к нему, приглашаются на консультацию к преподавателю. Практические занятия завершаются подведением итогов: выводами по теме и выставлением оценок.

3. Систематически заниматься самостоятельной работой, которая включает в себя изучение нормативных документов, материалов учебников и статей из экономической литературы, решение задач, написание докладов, рефератов, эссе. Задания для самостоятельной работы выдаются преподавателем.

4. Под руководством преподавателя заниматься научно-исследовательской работой, что предполагает выступления с докладами на научно-практических конференциях и публикацию тезисов и статей по их результатам.

5. При возникающих затруднениях при освоении дисциплины для неуспевающих студентов и студентов, не посещающих занятия, проводятся еженедельные консультации, на которые приглашаются неуспевающие студенты, а также студенты, испытывающие потребность в помощи преподавателя при изучении дисциплины.

При изучении дисциплины «Теория управления рисками и финансовые расчеты» следует усвоить:

- понятие риска и неопределенности;
- классификация рисков;
- основы управления рисками;
- процесс управления рисками;
- административные и экономические методы управления рисками;
- производственные методы управления рисками;
- процесс анализа рисков, метод экспертных оценок в анализе рисков;

- основы финансовых вычислений;
- эффективность расчетов;
- статистические и вероятностные методы в анализе рисков.

ПРИЛОЖЕНИЯ

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ

в 20__ /20__ учебном году

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № ____
от _____

Заведующий выпускающей кафедрой _____

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ

в 20__ /20__ учебном году

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № ____
от _____

Заведующий выпускающей кафедрой _____

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ

в 20__ /20__ учебном году

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № ____
от _____

Заведующий выпускающей кафедрой _____

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ

в 20__ /20__ учебном году

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № ____
от _____

Заведующий выпускающей кафедрой _____

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ

в 20__ /20__ учебном году

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № ____
от _____

Заведующий выпускающей кафедрой _____

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ

в 20__ /20__ учебном году

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № ____
от _____

Заведующий выпускающей кафедрой _____