

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 16.07.2024 15:13:05

Уникальный программный идентификатор:

ef5a4fe6ed0ffdf3f1a49d6ad1b49464dc1bf7354f73a576c8f9a1881b1cc

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«Национальный исследовательский университет

«Московский институт электронной техники»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

А.Г. Балашов

01 2024 г.

М.П.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«Внутренний аудит»

Направление подготовки – 27.04.08 «Управление интеллектуальной собственностью»

Направленность (профиль) – «Правовое обеспечение управления интеллектуальной собственностью»

1. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ

Дисциплина участвует в формировании следующих компетенций образовательных программ:

Компетенция ПК-3 «Способен осуществлять оценку результатов интеллектуальной деятельности в области создания инновационных продуктов» сформулирована на основе профессионального стандарта 40.206 «Специалист по управлению интеллектуальной собственностью и трансферу технологий».

Обобщенная трудовая функция С. Анализ и оценка инновационных проектов в рамках трансфера технологий.

Трудовая функция С/03.7 Оценка стоимости прав на РИД, созданных или приобретаемых в ходе реализации инновационных проектов для целей дальнейшего использования и/или трансфера технологий.

Подкомпетенции формируемые в дисциплине	Задачи профессиональной деятельности	Индикаторы достижения компетенций
ПК-3.ВА Способен оценить корректность плана работы службы внутреннего аудита на основе результатов ранжирования объектов аудита и запросов руководителей и совета директоров организации	Контроль ведения текущих и обязательных платежей и счетов; Обеспечение заполнения заявок на гранты и документов для финансирования деятельности в сфере науки и техники.	Знает различные модели аудита организации (предприятия), способы формирования перечня объектов аудита и их ранжирования по уровню риска, методы планирования и организации работы службы внутреннего аудита. Умеет оценивать корректность разработанной модели аудита организации, а также плана работ по внутреннему аудиту на основе разработанной модели. Имеет опыт анализа документов внутреннего аудита организации (предприятия), а также корректности выбора методик и регламентов для него.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы (является элективной).

Входные требования к дисциплине: изучение данной дисциплины базируется на знаниях методов разработки, обоснования, принятия и контроля организационно-управленческих решений с учетом факторов из различных функциональных сфер деятельности организации, принципов и методов бухгалтерского учета, состава и содержания форм бухгалтерской отчетности; умении анализировать экономические процессы и явления, применять методы и инструменты поиска и систематизации

экономической информации, применять для анализа нормативно-правовую базу и теоретические положения метода бухгалтерского учета; на опыте принятия обоснованных организационно-управленческих решений, планирования их реализации, а также разработки мероприятий по контролю и учету их результатов, освоенных обучающимися при изучении экономических дисциплин в бакалавриате.

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Курс	Семестр	Общая трудоёмкость (ЗЕ)	Общая трудоёмкость (часы)	Контактная работа			Самостоятельная работа (часы)	Промежуточная аттестация
				Лекции (часы)	Лабораторные работы (часы)	Практические занятия (часы)		
1	2	3	108	16	-	16	76	За

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

№ и наименование модуля	Контактная работа			Самостоятельная работа	Формы текущего контроля
	Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы		
1: Правовое регулирование и этические основы внутреннего аудита	2	2	-	16	Контроль выполнения поискового задания (ДЗ 1)
					Отчет по выполненному кейсу
2. Методические и организационные основы внутреннего аудита	2	2	-	16	Контроль выполнения и доклад задания (ДЗ 2)
					Участие в дискуссии
3. Аудит активов и обязательств	12	12		44	Отчет по первому этапу разрабатываемого проекта
					Тестирование
					Отчет по выполненному проекту

4.1. Лекционные занятия

№ модуля дисциплины	№ лекции	Объем занятий (часы)	Краткое содержание
1	1	2	Тема 1.1. Сущность, концепция развития и организация внутреннего аудита Внутренний аудит как эффективная форма контроля в системе корпоративного управления хозяйствующим субъектом. Сущность внутреннего аудита и концепция его развития. Цель, виды, задачи внутреннего аудита. Риск-ориентированный внутренний аудит. Его взаимосвязь с другими формами финансового контроля. Сущность и значение стандартов внутреннего аудита, как инструментов нормативного и методологического регулирования внутреннего аудита. Требования, предъявляемые к ним. Международные профессиональные стандарты внутреннего аудита. Методические приемы внутреннего аудита.
2	2	2	Тема 2.1. Технология внутреннего аудита Технология внутреннего аудита. Подготовка и планирование внутреннего аудита, их проблемные аспекты. Оценка системы внутреннего контроля и учета. Оценка риска контроля. Корректировка программы. Дискуссионные вопросы оценки системы внутреннего контроля и учета. Аудиторские процедуры проверки по существу: детальные тесты оценки правильности отражения операций и остатка средств на счетах бухгалтерского учета.
3	3,4	4	Тема 3.1. Внутренний аудит цикла (бизнес-процессов) приобретения и расходования средств Сущность циклического подхода во внутреннем аудите. Цель внутреннего аудита операций цикла приобретения и расходования средств, нормативная база. Проблемы внутреннего аудита материально-производственных запасов и эффективности их использования. Особенности внутреннего аудита операций по движению основных средств и эффективности их использования. Проблемы внутреннего аудита операций по движению нематериальных активов и эффективности их использования. Обобщение и оценка результатов внутреннего аудита операций цикла приобретения и расходования средств, типичные ошибки, рабочая документация.
	5,6	4	Тема 3.2. Внутренний аудит цикла (бизнес процессов) расходов, доходов и результатов деятельности Цель внутреннего аудита расходов, доходов и результатов деятельности, нормативная база, источники информации. Оценка систем внутреннего контроля и учета расходов, доходов и результатов деятельности. Аудиторские процедуры проверки расходов, доходов и результатов

			деятельности по существу: детальные тесты оценки правильности отражения операций и остатка средств на счетах бухгалтерского учета; аналитические процедуры.
	7,8	4	Тема 3.3. Внутренний аудит финансово-инвестиционного цикла Цель внутреннего аудита финансово-инвестиционного цикла, нормативная база, источники информации. Оценка систем внутреннего контроля и учета операций финансово-инвестиционного цикла. Аудиторские процедуры проверки финансово-инвестиционного цикла по существу: детальные тесты оценки правильности отражения операций и остатка средств на счетах бухгалтерского учета; аналитические процедуры. Внутренний аудит собственного капитала. Зоны риска внутреннего аудита уставного капитала. Проблемы внутреннего аудита добавочного и резервного капитала. Внутренний аудит кредитов и займов. Цель, этапы, задачи, информационная база внутреннего аудита финансовых вложений. Дискуссионные вопросы методики внутреннего аудита финансовых вложений, зоны риска.

4.2. Практические занятия

№ модуля дисциплины	№ практического занятия	Объем занятий (часы)	Наименование занятия
1	1	2	Тема: Сущность, концепция развития и организация внутреннего аудита Кейс «Регламентирующие документы: положение о службе (отделе) внутреннего аудита, должностные инструкции, планы, методические указания по осуществлению внутреннего аудита». Дискуссионные вопросы функционирования внутреннего аудита в РФ. Кейс «Профессиональные и этические принципы деятельности внутренних аудиторов»
2	2	2	Тема: Технология внутреннего аудита Дискуссия на основе подготовленных докладов и презентаций по вопросам темы модуля 2: Сбор и документирование аудиторских доказательств. Аудиторские процедуры проверки по существу: детальные тесты оценки правильности отражения операций и остатка средств на счетах бухгалтерского учета. Особенности проведения внутреннего аудита в компьютерной среде. Этапы, процедуры, методы аудиторских проверок в условиях

			компьютерной обработки данных (КОД).
3	3,4	4	Тема: Внутренний аудит цикла (бизнес-процессов) приобретения и расходования средств Работа над проектом «Формирование модели аудита организации и плана работы службы внутреннего аудита на основе разработанной модели»: - формирование структурированного перечня объектов аудита бизнес-процессов приобретения и расходования средств; - ранжирование объектов аудита бизнес- процессов приобретения и расходования средств по уровню рисков и с учетом дополнительных факторов; - формирование плана работы службы внутреннего аудита на основе результатов ранжирования объектов аудита и запросов руководителей организации.
	5,6	4	Тема: Внутренний аудит цикла (бизнес процессов) расходов, доходов и результатов деятельности Работа над проектом «Формирование модели аудита организации и плана работы службы внутреннего аудита на основе разработанной модели»: - формирование структурированного перечня объектов аудита расходов, доходов и результатов деятельности; - ранжирование объектов аудита бизнес- процессов расходов, доходов и результатов деятельности по уровню рисков и с учетом дополнительных факторов; - формирование плана работы службы внутреннего аудита на основе результатов ранжирования объектов аудита и запросов руководителей организации.
	7,8	4	Тема: Внутренний аудит финансово-инвестиционного цикла Работа над проектом «Формирование модели аудита организации и плана работы службы внутреннего аудита на основе разработанной модели»: - формирование структурированного перечня объектов аудита расходов, доходов и результатов деятельности; - ранжирование объектов аудита бизнес- процессов расходов, доходов и результатов деятельности по уровню рисков и с учетом дополнительных факторов; - формирование плана работы службы внутреннего аудита на основе результатов ранжирования объектов аудита и запросов руководителей организации. Защита проекта.

4.3. Лабораторные работы

Не предусмотрены

4.4. Самостоятельная работа студентов

№ модуля дисциплины	Объем занятий (часы)	Вид СРС
1	2	Подготовка к лекции и семинарскому занятию – работа с учебниками и учебными пособиями, изучение текста лекции (электронная версия), изучение материалов сайтов Интернет-ресурсов.
	2	Подготовка отчета по выполненному кейсу
	4	Изучения рекомендованного внешнего онлайн-курса: «Внутренний финансовый контроль и аудит» на портале Stepik.org.
	4	Выполнение поискового задания (Д31) и подготовка докладов и презентаций по вопросам темы модуля 1: Выборочный метод аудита, его сущность и значение. Организационный статус службы внутреннего аудита.
	4	Изучение регламентирующих документов: положение о службе (отделе) внутреннего аудита, должностные инструкции, планы, методические указания по осуществлению внутреннего аудита и др.
2	4	Подготовка к лекции и семинарскому занятию – работа с учебниками и учебными пособиями, изучение текста лекции (электронная версия), изучение материалов сайтов Интернет-ресурсов.
	2	Изучение регламентирующих документов: Итоговые документы внутреннего аудитора. Проверка событий после отчетной даты.
	4	Изучения рекомендованного внешнего онлайн-курса: «Внутренний финансовый контроль и аудит» на портале Stepik.org.
	6	Выполнение задание (Д32) и подготовка докладов и презентаций по вопросам темы модуля 2: Сбор и документирование аудиторских доказательств. Особенности проведения внутреннего аудита в компьютерной среде. Этапы, процедуры, методы аудиторских проверок в условиях компьютерной обработки данных (КОД).
3	18	Подготовка к лекциям и семинарским занятиям – работа с учебниками и учебными пособиями, изучение текстов лекций (электронная версия), изучение сайтов Интернет-ресурсов..
	8	Выполнение поисковых заданий по проблемным вопросам внутреннего аудита
	4	Подготовка отчета по выполненному этапу разрабатываемого проекта.
	4	Подготовка к тестированию
	4	Подготовка докладов и презентаций по вопросам: темы модуля 3.
	6	Подготовка к защите проекта

4.5. Примерная тематика курсовых работ (проектов)

Не предусмотрены

5. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы студентов в составе УМК дисциплины (ОРИОКС, <http://orioks.miet.ru/>):

- ✓ Сценарий обучения по дисциплине;
- ✓ Список рекомендуемой литературы: нормативно-правовые акты, учебная литература, Интернет-ресурсы;
- ✓ Методические указания для студентов по изучению дисциплины.

Модуль 1. «Правовое регулирование и этические основы внутреннего аудита»

✓ Учебно-методические материалы для изучения теории в рамках подготовки к практическим занятиям, для выполнения в аудитории и домашних заданий размещены в файлах «Теоретический материал», «Задание к практическим занятиям» (практическое занятие № 1).

✓ Ссылка на внешний электронный курс: «Внутренний финансовый контроль и аудит» на портале Stepik.org. URL: <https://stepik.org/course/51898/promo>;

Модуль 2 «Методические и организационные основы внутреннего аудита»

✓ Учебно-методические материалы для изучения теории в рамках подготовки к практическим занятиям, для выполнения в аудитории и домашних заданий размещены в файлах «Теоретический материал», «Задание к практическим занятиям» (практическое занятие № 2).

Модуль 3 «Аудит активов и обязательств»

✓ Учебно-методические материалы для изучения теории в рамках подготовки к практическим занятиям, для выполнения в аудитории и домашних заданий размещены в файлах «Теоретический материал», «Задание к практическим занятиям» (практические занятия № 3-8).

✓ Задание для работы над проектом «Формирование модели аудита организации и плана работы службы внутреннего аудита на основе разработанной модели».

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Литература

1. Практический аудит : учебник для вузов / Н. А. Казакова, Е. И. Ефремова ; под редакцией Н. А. Казаковой. — перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 167 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16681-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.urait.ru/bcode/531481> (дата обращения: 15.12.2023).
2. Аудит : учебник и практикум для вузов / М. А. Штефан, О. А. Замотаева, Н. В. Максимова, А. В. Шурыгин ; под редакцией М. А. Штефан. — 4-е изд., перераб. и доп. Гриф УМО ВО — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 744 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16559-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.urait.ru/bcode/531285> (дата обращения: 15.12.2023).

Периодические издания

1. МЕЖДУНАРОДНЫЙ БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ : научно-практический и теоретический журнал / Издательский дом "Финансы и кредит". - Москва : Финансы и кредит, 1999 - . - URL: https://elibrary.ru/title_about_new.asp?id=8838 (дата обращения: 15.12.2023). - Режим доступа: для зарегистрированных пользователей
2. ГЛАВБУХ : практический журнал для бухгалтера / Консультационно-финансовый центр "Акцион". - Москва : Акцион-Медиа, 2000 - . - URL: <http://www.glavbukh.ru> (дата обращения: 15.12.2023)
3. БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ : профессиональный журнал для бухгалтера / Министерство Финансов Российской Федерации, Редакция журнала "Бухгалтерский учет". - Москва : Бухгалтерский учет, 1937 - . - URL: <http://www.buhgalt.ru/> (дата обращения: 15.12.2023)
4. Нормативные акты для бухгалтера : Информационно-аналитическое электронное издание. - URL: <https://na.buhgalteria.ru> (дата обращения: 15.12.2023).

7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ БАЗ ДАННЫХ, ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ

1. Справочная правовая система «Консультант плюс» . - URL: <http://www.consultant.ru/> (дата обращения: 15.09.2023).
2. Справочная правовая система «Гарант». - URL: <http://www.garant.ru/> (дата обращения: 15.12.2023).
3. eLIBRARY.RU : научная электронная библиотека : сайт. – Москва, 2000. – URL: <https://elibrary.ru> (дата обращения: 15.12.2023). – Режим доступа: для зарегистрированных пользователей.
4. Информационно-справочный портал «Бухонлайн». - URL: <https://www.buhonline.ru> (дата обращения: 15.12.2023).
5. Электронная библиотека «Административно-управленческий портал». - URL: <http://www.aup.ru> (дата обращения: 15.12.2023).
6. Юрайт : Электронно-библиотечная система : образовательная платформа. - Москва, 2013 - . - URL: <https://urait.ru/> (дата обращения: 15.12.2023). - Режим доступа: для авторизованных пользователей МИЭТ

8. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В ходе реализации обучения используются **смешанное обучение**.

Освоение образовательной программы обеспечивается ресурсами электронной информационно-образовательной среды ОРИОКС.

Применяется модель обучения перевернутый класс для организации самостоятельной предаудиторной и послеаудиторной работы студентов (это модель обучения, при которой преподаватель предоставляет студентам материал для самостоятельного изучения, который студенты должны изучить в удобное для них время и

в удобном месте в онлайн-среде, а на очном занятии проходит практическое закрепление материала).

Для достижения целевых установок дисциплины преподаватель интегрирует во взаимосвязанный комплекс содержание лекционных, практических занятий и самостоятельной работы студентов.

Для взаимодействия студентов с преподавателем используются сервисы обратной связи: раздел ОРИОКС «Домашние задания», электронная почта, мессенджеры.

На практических занятиях организуется обсуждение результатов выполнения студентами аудиторных и домашних заданий, включая решение задач, разбор конкретных ситуаций (кейсов), проведение дискуссии. В обучении используется проектный подход, который предполагает активное участие студента в разработке плана внутреннего аудита организации, а также определения требуемых методик и регламентов для него. в соответствии со стандартами аудиторской деятельности.

Обучение может реализовываться с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

В процессе обучения при проведении занятий и для самостоятельной работы используются **внутренние электронные ресурсы** в формах: озвученных презентаций, тестирования в ОРИОКС.

При проведении занятий и для самостоятельной работы используются **внешние электронные ресурсы** в форме внешних онлайн-курсов, например, «Внутренний финансовый контроль и аудит» на портале Stepik.org. URL: <https://stepik.org/course/51898/promo> (дата обращения: 15.09.2023).

9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование учебных аудиторий и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность учебных аудиторий и помещений для самостоятельной работы	Перечень программного обеспечения
Учебная аудитория	Специализированная мебель (место преподавателя, посадочные места для студентов) <u>Материально-техническое оснащение:</u> Моноблок PowerCool AIO V-510, мышь Logitech M100, клавиатура Logitech K120, LED телевизор, 65 дюймов, фиксированное настенное крепление с возможностью постинсталляционной регулировки для LCD-телевизоров и панелей 70"-90"+ WizePro, усилитель-распределитель 1:4, передатчик PT-571, передатчик PT-572, масштабатор аналоговых и цифровых сигналов в сигналы HDMI с поддержкой аудио, настольный автоматический модуль	Операционная система Microsoft Windows от 7 версии и выше, Microsoft Office Professional Plus или Open Office, браузер (Firefox, Google Chrome); Acrobat reader

Наименование учебных аудиторий и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность учебных аудиторий и помещений для самостоятельной работы	Перечень программного обеспечения
	кабельных подключений со сменными панелями MDA—850 Qtex, PTZ-камера Prestel HD-PTZ412ST, универсальное крепление для камер, устройство записи и трансляции AREC SG-1, радиосистема с петличным микрофоном Shure, комплект кабелей и расходных аксессуаров, сетевой управляемый фильтр Energenie EG-PMS2-LAN, шкаф телекоммуникационный напольный ЦМО ШТК-М-18.6.6, доска магнитно-меловая	
Учебная аудитория	Специализированная мебель (место преподавателя, посадочные места для студентов) <u>Материально-техническое оснащение:</u> Моноблок DellOptiPlex 747017 в комплекте мышка и клавиатура, коммутатор D-Link DGS -1100-08, телевизор LG 65UM7300PLB, система записи и трансляции сPTZ камерой, шкаф телекоммуникационный напольный ЦМО ШТК-М-18.6.6, доска магнитно-меловая	Не требуется
Помещение для самостоятельной работы (компьютерный класс библиотеки)	<u>Материально-техническое оснащение:</u> 17 компьютеров, объединенных в сеть, с выходом в Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду МИЭТ	Операционная система Microsoft Windows от 7 версии и выше, Microsoft Office Professional Plus или Open Office, браузер (Firefox, Google Chrome); Acrobat reader DC

10. ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕРКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ/ПОДКОМПЕТЕНЦИЙ

ФОС по подкомпетенции ПК-3.ВА «Способен оценить корректность плана работы службы внутреннего аудита на основе результатов ранжирования объектов аудита и запросов руководителей и совета директоров организации» представлен отдельным документом и размещен в составе УМК дисциплины электронной информационной образовательной среды ОРИОКС// URL: <http://orioks.miet.ru/>.

11. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

11.1. Особенности организации процесса обучения

Студенты, изучающие дисциплину, обязаны:

- освоить темы модулей дисциплины (освоение тем подтверждается выступлениями на семинаре с докладами, участием в дискуссии, выполнением ДЗ, прохождением тестирования т.д.);

- посещать и активно работать на лекциях и семинарах (результат – функциональный конспект лекций, решенные кейсы, отчеты по выполненному проекту).

В процессе изучения курса предполагается самостоятельная работа студента при подготовке к лекционным и семинарским занятиям, использование основной и дополнительной литературы, Интернет-ресурсов.

Самостоятельная работа включает:

- подготовку к лекциям и семинарским занятиям путем изучения литературы, текстов лекций, нормативных документов, Интернет ресурсов (в том числе рекомендованных внешних онлайн-курсов);

- подготовку докладов, сообщений;

- выполнение поисковых заданий, выполнение проекта и других видов домашних заданий.

Дополнительной формой аудиторной работы являются консультации. Консультации проводятся лектором и преподавателем, ведущим практические занятия, еженедельно, на которых студенты могут сдать ранее не выполненные по графику контрольные мероприятия. При возникновении затруднений в ответах на вопросы, которые невозможно найти в рекомендованной литературе при самостоятельной работе, следует обратиться к преподавателю.

11.2. Система контроля и оценивания

Для оценки успеваемости студентов по дисциплине используется накопительная балльная система.

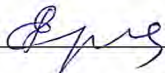
Баллами оцениваются выполнение каждого контрольного мероприятия в семестре и сдача зачета (в сумме до 100 баллов).

По сумме баллов выставляется зачет по предмету. Структура и график контрольных мероприятий по дисциплине доступен в ОРИОКС// URL: <http://orioks.miet.ru/>.

РАЗРАБОТЧИКИ:

Профессор кафедры ЭМФ, д.э.н., профессор О.М. Рыбакова / О.М. Рыбакова/

Рабочая программа дисциплины «Внутренний аудит» по направлению подготовки 27.04.08 «Управление интеллектуальной собственностью» направленности (профилю) «Правовое обеспечение управления интеллектуальной собственностью» разработана на кафедре ЭМФ и утверждена на заседании кафедры 22 декабря 2023 года, протокол № 6.

Заведующий кафедрой ЭМФ  /Г.П. Ермошина/

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Рабочая программа согласована с Институтом ВП СГН

Директор Института ВП СГН  /Л.В. Бертовский/

Рабочая программа согласована с Центром подготовки к аккредитации и независимой оценки качества

Начальник АНОК  / И.М. Никулина/

Рабочая программа согласована с библиотекой МИЭТ

/ Директор библиотеки  /Т.П. Филиппова/