Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Сахарчук Елена Серитинги СТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ

Должность: Проректор по образовательной деятельности

ФЕДЕРАЦИИ

Дата подписания: 27.05.2024 19:05:36 Федеральное государственное бюджетное образовательное

d37ecce2a38525810859f295de19f107b21a0 удреждение инклюзивного высшего образования

«Московский государственный гуманитарно-экономический университет» (ФГБОУ ИВО «МГГЭУ»)

**УТВЕРЖДАЮ** 

Проректор по учебно-методической работе

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.О.13 Образовательные технологии (информатика и информационные технологии в образовании)

образовательная программа направления подготовки 44.03.01 «Педагогическое образование» шифр, наименование

#### Направленность (профиль)

Информатика

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная

Курс 4 семестр 7

#### Содержание

- 1. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
- 3. ОСОБЕННОСТИ ОБУЧЕНИЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОВЗ
- 4. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ
- 5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
- 6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
- 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
- 8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

## 1. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

#### 1.1. Цели и задачи освоения учебной дисциплины (модуля)

**Цель** освоения дисциплины: формирование систематизированных знаний о современных педагогических технологиях и умений их применения в учебном процессе.

#### Задачи:

- раскрыть сущность технологического подхода в образовании;
- ознакомить с различными классификациями современных образовательных технологий;
- показать применение современных образовательных технологий в обучении информатике;
- формировать умения проектировать процесс обучения информатике с учèтом внедрения современных образовательных технологий;
- способствовать формированию научного мировоззрения.

## **1.2.** Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы направления подготовки

Учебная дисциплина «Образовательные технологии (информатика и информационные технологии в образовании)» относится относится к обязательной части блока Б1. Изучение учебной дисциплины «Образовательные технологии (информатика и информационные технологии в образовании)» базируется на знаниях, умениях и навыках, полученных обучающимися при изучении предшествующих курсов: : «Педагогика» «Психология», «Професссиональна этика педагога», «Электронно-образовательная «Алгоритмизация «Объектно-ориентированное среда». программирования», программирование», «Решение задач школьного курса информатики». Изучение учебной дисциплины «Образовательные технологии (информатика и информационные технологии в образовании)» необходимо для освоения таких дисциплин, как «Проектная деятельность по информатике», «Решение задач олимпиад по программированию», «Проектный практикум», при выполнении и защиты выпускной квалификационного работы.

#### 1.3. Требования к результатам освоения учебной дисциплины (модуля)

Процесс освоения учебной дисциплины направлен на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Универсальные (УК), общепрофессиональные (ОПК), профессиональные (ПК) – в соответствии с  $\Phi$ ГОС 3++.

Код	Содержание	Индикаторы достижения компетенции
компетенции	компетенции	тидикаторы достижения компетенции
УК-3	Способен	УК-3.1. Знает методы организации и
осуществлять		руководства работой команды, принципы
	социальное	командной стратегии для достижения
	взаимодействие и	поставленной цели.

Код компетенции	Содержание компетенции	Индикаторы достижения компетенции
	реализовывать свою роль в команде	УК-3.2. Умеет организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели. УК-3.3. Владеет навыками организации и руководства работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели.
ОПК-3	Способен организовывать совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов	ОПК-3.1. Знает основы применения образовательных технологий (в том числе в условиях инклюзивного образовательного процесса), необходимых для адресной работы с различными категориями обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями; основные приемы и типологию технологий индивидуализации обучения.  ОПК-3.2. Умеет взаимодействовать с другими специалистами в рамках психологомедико-педагогического консилиума; соотносить виды адресной помощи с индивидуальными образовательными потребностями обучающихся.  ОПК-3.3. Владеет методами (первичного) выявления детей с особыми образовательными потребностями (аутисты, дети с синдромом дефицита внимания и гиперактивностью и др.); действиями оказания адресной помощи обучающимся.
ПК-4	Способен организовывать различные виды деятельности обучающихся в образовательном процессе по информатике и ИКТ, применять приемы, направленные на поддержание познавательного интереса	ПК-4.1. Знает способы организации образовательной деятельности обучающихся при обучении информатике и ИКТ; приемы мотивации школьников к учебной и учебноисследовательской работе по информатике и ИКТ ПК-4.2. Умеет организовывать различные виды деятельности обучающихся в образовательном процессе по информатике и ИКТ; применять приемы, направленные на поддержание познавательного интереса ПК-4.3. Владеет умениями по организации разных видов деятельности обучающихся при обучении информатике и ИКТ и приемами развития познавательного интереса

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

## 2.1. Объем учебной дисциплины (модуля).

Объем дисциплины «Образовательные технологии (информатика и информационные технологии в образовании)» составляет 3 зачетных единиц / 108 часов:

Вид учебной работы	Очно-за	очная форма
вид учеоной работы	Всего, часов	4 Курс, 7 семестр
Аудиторная работа обучающихся с	18	18
преподавателем (по видам учебных занятий),		
всего в том числе:		
Лекции (Л)	6	6
В том числе, практическая подготовка (ЛПП)		
Практические занятия (ПЗ)	12	12
В том числе, практическая подготовка (ПЗПП)		
Лабораторные работы (ЛР)		
В том числе, практическая подготовка (ЛРПП)		
Самостоятельная работа обучающихся (СР)	54	54
В том числе, практическая подготовка (СРПП)		
Промежуточная аттестация (подготовка и	36	36
сдача), всего:		
Контрольная работа		
Курсовая работа		
Зачет		
Зачет с оценкой		
Экзамен		+
Итого:	108 ч / 3 з.е.	108 ч / 3 з.е.
Общая трудоемкость учебной дисциплины(в		
часах / зачетных единицах)		

## 2.2. Содержание разделов учебной дисциплины (модуля)

№ п/п	Наименование раздела (темы)	Содержание раздела (тематика занятий)	Формируемые компетенции (индекс)
1.	Тема 1.	Цели и задачи дисциплины. Понятие о	УК-3, ОПК-3,
	Педагогические	педагогических технологиях.	ПК-4
	технологии.	Классификация педагогических	
	Классификация	технологий по Г.К.Селевко,	
	педагогических	Т.Н.Шамовой и Т.М.Давыденко.	
	технологий.	Традиционные педагогические	
	Традиционные	технологии. Отличительные признаки.	
	педагогические	Положительные и отрицательные	
	технологии	стороны традиционных технологий.	
	Современные	Современные образовательные	
	образовательные	технологии как объективная потребность	
	технологии как	при переходе обучения по стандартам	
	объективная	второго поколения. Классификация и	
	потребность	краткая характеристика современных	
		образовательных технологий	

2	Torre 2 Torres-	Тауналагин лишиз этиз	VIC 2 OFFIC 2
2.	Тема 2. Технологии	Технологии личностно-	УК-3, ОПК-3, ПК-4
	личностно-	ориентированного обучения. Метод	11K-4
	ориентирован	проектов. Дальтон технологии,	
	обучения. Технологии	разноуровневое обучение. Технологии	
	критического	критического мышления. Фазы	
	мышления	технологии критического мышления:	
		вызов, осмысление, рефлексия.	
		Основные методические приемы	
		развития критического мышления	
		(Перекрёстная дискуссия, Перепутанные	
		логические цепочки, интеллектуальная	
_		разминка, учебно- мозговой штурм и др)	
3.	Тема 3. Игровые	Игровые технологии. Цели и задачи	УК-3, ОПК-3,
	технологии. Кейс-	применения технологии. Классификация	ПК-4
	технологии.	педагогических игр по области	
	Технологии	применения, по характеру	
	творческих	педагогического процесса, по игровой	
	мастерских	технологии, по предметной области.	
		Кейс-технологии: метод ситуационного	
		анализа, метод инцидента, метод	
		ситуационно-ролевых игр; метод разбора	
		деловой корреспонденции; игровое	
		проектирование; метод дискуссии.	
		Основные этапы мастерской: индукция,	
		деконструкция, реконструкция,	
		социализация, афиширование, рефлексия	
4.	Тема 4.	. Цели и задачи применения данной	УК-3, ОПК-3,
	Здоровьесберегающие	технологии. Организация учебной	ПК-4
	технологии.	деятельности с учетом основных	
	Проблемное обучение	требований к уроку с комплексом	
		здоровьесберегающих технологий: -	
		соблюдение санитарно - гигиенических	
		требований, правил техники	
		безопасности. История становления	
		проблемного обучения. Преимущества и	
		недостатки проблемного обучения	
5.	Тема 5.	Цели и задачи применения	УК-3, ОПК-3,
	Компьютерные	компьютерных технологий	ПК-4
	(информационные)	обучения.Система применения ИКТ	
	технологии.	<u>-</u>	
	Технологии		
	программированного		
	обучения		
6.	Тема 6. Технологии	Технологии модульного обучения. Цели	УК-3, ОПК-3,
	модульного обучения.	и задачи. Алгоритм построения учебного	ПК-4
	Технологии	модуля. Технологии интегрированного	
	интегрированного	обучения. Преимущества	
	обучения	интегрированных уроков.	
		Закономерности интегрированных	
		уроков. Методика интегрированного	
		урока.	
	I .	<u> </u>	1

## 2.3. Разделы дисциплин и виды занятий

Очно-заочная форма обучения

<b>№</b>	Наименование раздела	Аудиторная работа		Внеауд. работа	Объем в часах
п/п	•	Л	ПЗ	СР	Всего
		7 семестр			
1.	Тема 1. Педагогические технологии. Классификация педагогических технологий. Традиционные педагогические технологии Современные образовательные технологии как объективная потребность	1	2	8	11
2.	Тема 2. Технологии личностно- ориентирован обучения. Технологии критического мышления	1	2	8	11
3.	Тема 3. Игровые технологии. Кейстехнологии. Технологии творческих мастерских	1	2	8	11
4.	Тема 4. Здоровьесберегающие технологии. Проблемное обучение	1	2	10	13
5.	Тема 5. Компьютерные (информационные) технологии. Технологии программированного обучения	1	2	10	13
6.	Тема 6. Технологии модульного обучения. Технологии интегрированного обучения	1	2	10	13
	Итого:	6	12	54	72
	Всего:	6	12	54	72

## 2.4. Планы самостоятельной работы обучающегося по дисциплине (модулю)

Очно-заочная форма обучения

№	Название разделов и тем	Виды самостоятельной работы	Трудоемк ость	Формируе мые компетен ции	Формы контроля
1.	Тема 1. Педагогические	Работа с источ-	8	УК-3,	Устный
	технологии.	никами		ОПК-3,	опрос,
	Классификация			ПК-4	тестирован
	педагогических				ие
	технологий.				
	Традиционные				
	педагогические				
	технологии				
	Современные				
	образовательные				

	технологии как				
	объективная потребность				
2.	Тема 2. Технологии	Оформление от-	8	УК-3,	Устный
	личностно-ориентирован	четов		ОПК-3,	опрос,
	обучения. Технологии			ПК-4	тестирован
	критического мышления				ие
3.	Тема 3. Игровые	Работа с источ-	8	УК-3,	Устный
	технологии. Кейс-	никами		ОПК-3,	опрос,
	технологии. Технологии			ПК-4	тестирован
	творческих мастерских				ие
4.	Тема 4.	Оформление	10	УК-3,	Устный
	Здоровьесберегающие	отчетов		ОПК-3,	опрос,
	технологии. Проблемное			ПК-4	тестирован
	обучение				ие
5.	Тема 5. Компьютерные	Оформление	101	УК-3,	Устный
	(информационные)	отетов		ОПК-3,	опрос,
	технологии. Технологии			ПК-4	тестирован
	программированного				ие
	обучения				
6.	Тема 6. Технологии	Оформление	10	УК-3,	Устный
	модульного обучения.	отетов		ОПК-3,	опрос,
	Технологии			ПК-4	тестирован
	интегрированного				ие
	обучения				

#### 3. ОСОБЕННОСТИ ОБУЧЕНИЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОВЗ

Обучение лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом индивидуальных психофизических особенностей, а для инвалидов также в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида.

Для получения обучающимися, имеющими ограниченные физические возможности, качественного образования должны выполняться следующие важные условия: обучающийся должен иметь возможность беспрепятственно посещать образовательное учреждение и использовать в своём обучении дистанционные образовательные технологии.

Для обучения и контроля обучающихся с нарушениями координации движений предусмотрено проведение тестирования с использованием компьютера.

Во время аудиторных занятий обязательно использование средств обеспечения наглядности учебного материала с помощью мультимедийного проектора. Скорость изложения материала должна учитывать ограниченные физические возможности студентов.

## 4. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Учебно-методическое обеспечение дисциплины для организации самостоятель- ной работы студентов (содержит перечень основной литературы, дополнительной лите- ратуры, программного обеспечения и Интернет-ресурсы).

В распоряжении преподавателей и обучающихся имеется основное необходимое мате- риально-техническое оборудование, Интернет-ресурсы,

доступ к полнотекстовым элек- тронным базам, книжный фонд библиотеки Московского государственного гуманитарно- экономического университета.

#### 5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Использование интерактивных образовательных технологий в аудиторных занятиях и самостоятельной работе обучающихся не предусмотрено учебным планом.

## 6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

#### 6.1. Организация входного, текущего и промежуточного контроля обучения

Входное тестирование — устный опрос Текущий контроль — тестирование Промежуточная аттестация — экзамен

#### 6.2. Тематика рефератов, проектов, творческих заданий, эссе и т.п.

- 1. Использование педагогических технологий в преподавании.
- 2. Особенности развивающей деятельности педагога высшей школы.
- 3. Обобщение журнальной периодики по использованию современных образовательных технологий.
- 4. Игровые технологии и возможность их использования в преподавании.
- 5. Возможности использования диалога и учебной дискуссии в преподавании.
- 6. Исследовательские и поисковые технологии и возможность их использования в преподавании.
- 7. Мотивационные аспекты личностно-ориентированных технологий.
- 8. Субъект-субъектный подход в обучении и его возможности при воздействии на личность студентов.
- 9. Обоснование и разработка локальной технологии в преподавании.
- 10. Целеполагание и прогнозирование при конструировании технологий обучения.
- 11. Технологии развития критического мышления и современная высшая школа.
- 12. Технологический подход к анализу педагогической деятельности.
- 13. Технология коллективной мыследеятельности.
- 14. Технологии дидактических игр.
- 15. Ролевые и моделирующие учебные игры.
- 16. Имитационное моделирование.
- 17. Информационные коммуникационные технологии обучения.
- 18. Эргономика программного продукта.
- 19. Интернет в образовании: плюсы и минусы.
- 20. Выбор технологий обучения в системе высшего профессионального образования.
- 21. Неимитационные методы обучения в вузе.
- 22. Неигровые имитационные методы.
- 23. Игровые имитационные методы
- 24. Оценочные средства: традиции и инновации.
- 25. Способы оценки компетенций.

#### 6.3. Курсовая работа

Не предусмотрено учебным планом

#### 6.4. Вопросы к экзамену

- 1. Понятие технологии. Технологический подход в образовании.
- 2. Многообразие классификаций образовательных технологий.
- 3. Сущность технологии обучения в сотрудничестве. Основные варианты организации обучения в сотрудничестве.
- 4. Проектирование урока математики / информатики с использованием различных вариантов технологии обучения в сотрудничестве. Преимущества и недостатки применения технологии обучения в сотрудничестве.
- 5. Признаки критического мышления. Основные функции и правила технологии развития критического мышления.
- 6. Приемы и стратегии технологии развития критического мышления и их применение в обучении информатике.
- 7. Сущность и особенности модульного обучения. Алгоритм подготовки модульного урока. Преимущества и недостатки модульного обучения
- 8. Сущность технологии проектной деятельности. Типологии проектов. Этапы работы над проектом. Проектная деятельность в обучении информатике.
- 9. Виды портфолио. Компоненты портфолио. Портфолио как средство оценивания результатов обучения.
- 10. Мастерская построения знаний. Характеристика основных этапов работы мастерской. Использование технологии мастерских на уроках информатики.
- 11. Классификация педагогических игр. Игровые технологии в среднем и старшем школьном возрасте.
- 12. Деловые игры. Технологическая схема деловой игры. Дидактические игры на уроках информатики.
- 13. Общая характеристика коммуникативно-диалоговых технологий. Дискуссия.
- 14. Дебаты. Применение коммуникативно-диалоговых технологий в обучении информатике.
- 15. Понятие рейтинга, его виды. Функции рейтинговой системы оценки знаний. Основные требования к созданию рейтинговой системы контроля обучения. Достоинства и недостатки рейтинговой оценки знаний обучающихся.
- 16. Теоретико-методологические основы системно-деятельностного подхода. Особенности коммуникативных образовательных технологий.
- 17. Современные требования к выбору педагогической технологии и методов обучения.
- 18. Педагогические технологии как механизм становления индивидуальности обучающегося.
- 19. Персонализированное обучение.
- 20. Теоретические основы педагогической мастерской и современная типология мастерских.
- 21. Алгоритм технологии педагогическая мастерская.
- 22. Понятие "игровые педагогические технологии". Концептуальные основы геймификации. Классификационные параметры игровых технологий.
- 23. Типология игр: ролевые игры, деловые игры, имитационные игры, операционные игры, организационно-деятельностные игры, инновационные игры.
- 24. Основные положения концепции проектного обучения. Проектный метод как способ реализации системного, деятельностного и развивающего подходов в обучении. Метод проектов как образовательная технология. Проблемы и ограничения метода проектов. Проектные задачи. Виды проектных задач. Структура учебного занятия на основе решения проектной задачи.
- 25. Педагогические мастерские. Теоретические основания технологии педагогических мастерских.
- 26. Структура учебного процесса. Приёмы индукции. Рефлексия результатов учебной деятельности.

- 27. Методика организации и проведения учебного проекта. Планирование проекта. Паспорт проектной деятельности. Этапы проектной деятельности.
- 28. Роль учителя в проектной технологии. Классификация проектов по различным основаниям. Формы представления продуктов проектной деятельности. Критерии и показатели качества результата проектной деятельности.
- 29. Особенности шестиугольного обучения. Варианты использования шестиугольного обучения в образовательной деятельности. Проектирование урочного или внеурочного занятия с использованием технологии шестиугольного обучения.

# 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

#### 7.1. Основная литература

- 1. Современные образовательные технологии: учебное пособие для вузов / Л. Л. Рыбцова [и др.]; под общей редакцией Л. Л. Рыбцовой. Москва: Издательство Юрайт, 2022. 92 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-05581-8. Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: <a href="https://urait.ru/bcode/493618">https://urait.ru/bcode/493618</a>
- 2. Плаксина, И. В. Интерактивные образовательные технологии: учебное пособие для вузов / И. В. Плаксина. 3-е изд., испр. и доп. Москва: Издательство Юрайт, 2023. 151 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-07623-3. Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512675">https://urait.ru/bcode/512675</a>
- 3. Суртаева, Н. Н. Педагогические технологии: учебное пособие для вузов / Н. Н. Суртаева. 2-е изд., испр. и доп. Москва: Издательство Юрайт, 2023. 250 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-10405-9. Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: <a href="https://urait.ru/bcode/517409">https://urait.ru/bcode/517409</a>

#### 7.2. Дополнительная литература

- 1. Коротаева, Е. В. Педагогическое взаимодействие: учебное пособие для вузов / Е. В. Коротаева. Москва: Издательство Юрайт, 2023. 223 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-08443-6. Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: <a href="https://urait.ru/bcode/515650">https://urait.ru/bcode/515650</a>
- 2. Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии: учебник для вузов / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. 5-е изд., перераб. и доп. Москва: Издательство Юрайт, 2023. 355 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-15819-9. Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: <a href="https://urait.ru/bcode/509820">https://urait.ru/bcode/509820</a>
- 3. Факторович, А. А. Педагогические технологии: учебное пособие для вузов / А. А. Факторович. 2-е изд., испр. и доп. Москва: Издательство Юрайт, 2023. 128 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-09829-7. Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513663">https://urait.ru/bcode/513663</a>
- 4. Педагогические технологии в 3 ч. Часть 2. Организация деятельности : учебник и практикум для вузов / Л. В. Байбородова [и др.]; под редакцией

Л. В. Байбородовой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 234 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-06325-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/516049">https://urait.ru/bcode/516049</a>

### 7.3. Программное обеспечение

- 1. Сетевой компьютерный класс, оснащенный современной техникой
- 2. Офисный программный пакет (например, Microsoft Office 2007 или более поздних версий).
- 3. Web-браузер Edge, Mozilla Firefox или Google Chrome
- 4. ПО для вывода на экран для проектора
- 5. Платформа Java.
- 6. Сетевой симулятор JavaNetSim.
- 7. Менеджер виртуальных машин VMware Player или VirtualBox.

### 7.4. Электронные ресурсы

- 1. Научная электронная библиотека eLIBRARY.ru: https://elibrary.ru/defaultx.asp
- 2. 9EC «ZNANIUM.COM»; https://znanium.com
- 3. Образовательная платформа «Юрайт»: https://urait.ru/
- 4. ЭБС «Лань»: https://e.lanbook.com
- 5. Электронная Библиотека МГГЭУ: http://portal.mgsgi.ru/elektronnaya\_biblioteka/

# 8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

№п/п	Наименование	Перечень оборудования и технических средств
	оборудованных учебных	обучения
	кабинетов, лабораторий	
1	Аудитория №511	Помещение для лекционных, практических занятий
		(семинаров), групповых и индивидуальных консультаций,
		самостоятельной работы обучающихся, текущего контроля и
		промежуточной аттестации:
		16 посадочных мест, рабочее место преподавателя,
		оснащенные учебной мебелью, оборудованием:
		1 компьютер – Системный блок, Монитор Asus, клавиатура,
		мышь;
		Веб камера CNE-CWC1;
		Меловая доска.
2	Аудитория №402	Помещение для лекционных, практических занятий
		(семинаров), групповых и индивидуальных консультаций,
		самостоятельной работы обучающихся, текущего контроля и
		промежуточной аттестации:
		26 посадочных мест, рабочее место преподавателя,
		оснащенные учебной мебелью, оборудованием:
		12 компьютер – Системный блок, Монитор Asus,
		клавиатура, мышь;
		Клавиатура для слабовидящих BNC Distribution;
		МФУ Samsung SCX-4220;

	T	Myss Type Carry Type Engage Ell TW525W.
		Мультимедийный проектор Epson EH-TW535W; Акустическая система Sven;
		Акустическая система Sven, Вебкамера AuTech PK910K;
		Меловая доска.
3	Аудитория №403	Помещение для лекционных, практических занятий
3	Аудитория женоз	(семинаров), групповых и индивидуальных консультаций,
		самостоятельной работы обучающихся, текущего контроля и
		промежуточной аттестации:
		24 посадочных мест, рабочее место преподавателя,
		оснащенные учебной мебелью, оборудованием:
		1 компьютер – Системный блок IN WIN, Монитор Samsung
		940NW, клавиатура Mitsumi KFK-EA4XY, мышь 3D Optical
		Mouse;
		МФУ Samsung SCX-4220;
		Мультимедийный проектор Epson EH-TW535W;
		Акустическая система Sven 245;
		Вебкамера AuTech PK910K;
		Интерактивная доска Smart Board;
		Меловая доска; Маркерная доска.
4	Аудитория №404	Помещение для лекционных, практических занятий
7		(семинаров), групповых и индивидуальных консультаций,
	``	самостоятельной работы обучающихся, текущего контроля и
	заседаний)	промежуточной аттестации:
		24 посадочных мест, рабочее место преподавателя,
		оснащенные учебной мебелью, оборудованием:
		1 компьютер – Системный блок IN WIN, Монитор Samsung,
		клавиатура Genius GK04006, мышь Logitech M100;
		Мультимедийный проектор Epson EH-TW535W;
		Акустическая система Sven 245;
		Вебкамера РК-910М;
		Меловая доска.
		Материально-техническое оснащение:
		Герб 1
		Флаг 1
		Трибуна для выступлений участников процесса 1
		Молоток 1
		Стол судейский 3
		Стул судейский 3
		Столы ученические 12
		Стулья ученические 12 Стулья ученические 24
		Доска трехстворчатая 1
		Стол прокурора 1
		Стол адвоката 1
		Микрофон 1
		Скамья подсудимых 1
		Ограждение скамьи подсудимых 1
		Табличка «Список дел, назначенных к слушанию» 1
		Плакаты
		Судебное следствие (гл.37 УПК РФ (извлечение) 12
		Технологии в зале судебных заседаний 5
		ФЗ «О статусе судей в РФ» (извлечение) 3
5	Аудитория №405	Помещение для лекционных, практических занятий
		(семинаров), групповых и индивидуальных консультаций,
		самостоятельной работы обучающихся, текущего контроля и
		промежуточной аттестации:
		32 посадочных мест, рабочее место преподавателя,
	1	,,, F inperiodential

Г		
		оснащенные учебной мебелью, оборудованием:  1 компьютер — Системный блок, Монитор Samsung, клавиатура Genius GK04006, мышь Logitech M100; Мультимедийный проектор Epson EB-440W; Акустическая система Sven; Вебкамера Logi; Интерактивная доска Smart Board; Меловая доска.
6	Аудитория №409	Помещение для лекционных, практических занятий (семинаров), групповых и индивидуальных консультаций, самостоятельной работы обучающихся, текущего контроля и промежуточной аттестации:  32 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, оборудованием:  1 компьютер — Системный блок Tiger X-510, Монитор, клавиатура Logitech Y-UT76, мышь Logitech B100; Мультимедийный проектор EPSON EH-TW5300; Акустическая система Sven 312; Вебкамера Genius; Меловая доска.
7	Аудитории № 410	Помещение для лекционных, практических занятий (семинаров), групповых и индивидуальных консультаций, самостоятельной работы обучающихся, текущего контроля и промежуточной аттестации:  11 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, оборудованием:  13 моноблоков Depo MF524, 13 клавиатур Depo K-0105U, 13 мышей Depo M-RV1190U; Свитч; Маркерная доска.
8	Аудитории № 411	Помещение для лекционных, практических занятий (семинаров), групповых и индивидуальных консультаций, самостоятельной работы обучающихся, текущего контроля и промежуточной аттестации:  15 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, оборудованием:  1 компьютер — Системный блок Tiger X-510, Монитор Loc M2470S, клавиатура Logitech Y-SU61, мышь Gembid MUSOPTI99054; Колонки Microlab B53; Вебкамера Logi; Меловая доска.
9	Аудитории № 412	Помещение для лекционных, практических занятий (семинаров), групповых и индивидуальных консультаций, самостоятельной работы обучающихся, текущего контроля и промежуточной аттестации:  13 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, оборудованием:  1 моноблок НР 24 in One PC, клавиатура, мышь Genius GM12001U; Акустическая система Sven; Вебкамера Logi; Меловая доска.
10	Аудитория №302	Помещение для лекционных, практических занятий (семинаров), групповых и индивидуальных консультаций, самостоятельной работы обучающихся, текущего контроля и

		промежуточной аттестации: Рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, оборудованием: 9 Системный блок, Монитор 10, клавиатура 9, мышь 10; Мультимедийный проектор Epson EH-TW535W; Акустическая система Topdevice TDE210 Вебкамера AuTech PK910K; Доска меловая Меловая доска.
11	Аудитория №303	Помещение для лекционных, практических занятий (семинаров), групповых и индивидуальных консультаций, самостоятельной работы обучающихся, текущего контроля и промежуточной аттестации:  20 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, оборудованием:  1 компьютер — Системный блок Soprano, Монитор Samsung 940NW, клавиатура Logitech K120, мышь Logitech M100; Мультимедийный проектор NEC NP15LP; Акустическая система Sven SPS-605;  Вебкамера Microsoft F/2.0HD; Проекционный экран;
12	Аудитория №304	Меловая доска.  Помещение для лекционных, практических занятий (семинаров), групповых и индивидуальных консультаций, самостоятельной работы обучающихся, текущего контроля и промежуточной аттестации:  13 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, оборудованием:  1 компьютер — Системный блок IN WIN, Монитор Samsung 940N, клавиатура Logitech K120, мышь Logitech G100; Мультимедийный проектор Epson EH-TW535W; Акустическая система Gembird; Вебкамера Logi; Меловая доска.
13	Аудитория №305	Помещение для лекционных, практических занятий (семинаров), групповых и индивидуальных консультаций, самостоятельной работы обучающихся, текущего контроля и промежуточной аттестации:  32 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, оборудованием:  1 компьютер — Системный блок, Монитор DELL, клавиатура Logitech DeLuxe 250, мышь Logitech M100; Мультимедийный проектор Epson EH-TW535W; Акустическая система SVEN 230; Вебкамера PK910P; Интерактивная доска Smart Board; Проекционный экран; Меловая доска.
14	Аудитория №306	Помещение для лекционных, практических занятий (семинаров), групповых и индивидуальных консультаций, самостоятельной работы обучающихся, текущего контроля и промежуточной аттестации:  23 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, оборудованием:  9 Системных блоков, 12 Монитор NEC EX 231W, 13 клавиатур, 12 мышей;  Мультимедийный проектор Ерson EH-TW535W; Акустическая система Gembird; Смарт доска Panasonic

	1	UBT880W;
		Вебкамера Logi;
		Принтер Kyosera ТК-450; Меловая доска.
15	Аудитория №308	Помещение для лекционных, практических занятий
13	Аудитория №308	(семинаров), групповых и индивидуальных консультаций,
		самостоятельной работы обучающихся, текущего контроля и
		промежуточной аттестации:
		22 посадочных мест, рабочее место преподавателя,
		оснащенные учебной мебелью, оборудованием:
		12 Моноблоков DEPO; 12 Клавиатур DEPO K-0105U;
		12 Мышей DEPO MRV-1190U;
		12 Мышей БЕГО МК V-11900; Мультимедийный проектор EPSON EB-440W; Акустическая
		система Topdevice TDE 210/2.1;
		Смарт доска Panasonic UB-T880W;
1.0	A NG2 120	
16	Аудитория №2-120	Помещение для лекционных, практических занятий
		(семинаров), групповых и индивидуальных консультаций,
		самостоятельной работы обучающихся, текущего контроля и
		промежуточной аттестации:
		36 посадочных мест, рабочее место преподавателя,
		оснащенные учебной мебелью, оборудованием:
		1 компьютер – Системный блок, Монитор Asus, клавиатура,
		мышь;
		Клавиатура для слабовидящих BNC Distribution;
		МФУ Samsung SCX-4220;
		Мультимедийный проектор Epson EH-TW535W;
		Акустическая система Sven;
		Вебкамера АиТесh РК910К;
		Интерактивная доска Smart Board;
	70.100	Меловая доска.
17	Аудитория №109	Помещение для лекционных, практических занятий
		(семинаров), групповых и индивидуальных консультаций,
		самостоятельной работы обучающихся, текущего контроля и
		промежуточной аттестации:
		16 посадочных мест, рабочее место преподавателя,
		оснащенные учебной мебелью, оборудованием:
		10 Системных блоков, 11 Мониторов PHILIPS 243V5Q, 11
		клавиатур Mitsumi KFK-EA4XT, 10 мышей Gemberd
		MUSOKTI9-905U;
		Клавиатура для слабовидящих BNC Distribution;
		МФУ Samsung SCX-4220;
		Мультимедийный проектор EPSON EB-535W; Акустическая
		система Sven;
		Свитч;
		Вебкамера Sven;
		Смарт доска.
18	Аудитории № 309	Помещение для лекционных, практических занятий
		(семинаров), групповых и индивидуальных консультаций,
		самостоятельной работы обучающихся, текущего контроля и
		промежуточной аттестации:
		17 посадочных мест, рабочее место преподавателя,
		оснащенные учебной мебелью, оборудованием:
		1 моноблок Lenovo V530-24ICB AIO, клавиатура Lenovo
		EKB-536A, мышь Lenovo EMS-537A;
		Меловая доска.
19	Аудитории № 310	Меловая доска.
19	Аудитории № 310	Меловая доска.

20	Аудитории № 311	промежуточной аттестации:  18 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, оборудованием:  1 Моноблок Lenovo V530-24ICB, клавиатура Lenovo EKB-536A, мышь Logitech M100; Меловая доска.  Помещение для лекционных, практических занятий (семинаров), групповых и индивидуальных консультаций, самостоятельной работы обучающихся, текущего контроля и промежуточной аттестации:  20 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, оборудованием:  1 Моноблок Lenovo V530-24ICB, клавиатура Lenovo EKB-536A, мышь Lenovo EMS-537A; Меловая доска.
21	Библиотека	Помещения для самостоятельной работы: 20 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, оборудованием: 2 Системных блока; 7 Мониторов Samsung 920NW; 10 Клавиатур;11 Мышей; 5 Компьютерных платформ ТОNK; Моноблок Lenovo; МФУ-Куосега М2040DN.
22	Актовый Зал	Помещение для лекционных, практических занятий (семинаров), групповых и индивидуальных консультаций, самостоятельной работы обучающихся, текущего контроля и промежуточной аттестации: 6 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, оборудованием: 2 Системных блока; 2 Монитора Асег; 2 Клавиатуры; 3 Мыши; Веб камера Genius; Колонки Defender.
23	Аудитория № 3-210	Помещение для лекционных, практических занятий (семинаров), групповых и индивидуальных консультаций, самостоятельной работы обучающихся, текущего контроля и промежуточной аттестации:  16 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, оборудованием: Ноутбук Asus K53E; Мышь Logitech B100; Доска меловая.
24	Аудитория № 3-212	Помещение для лекционных, практических занятий (семинаров), групповых и индивидуальных консультаций, самостоятельной работы обучающихся, текущего контроля и промежуточной аттестации:  19 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, оборудованием: Ноутбук НР Probook; Мышь Logitech B100; Доска меловая.
25	Аудитория № 3-214	Помещение для лекционных, практических занятий (семинаров), групповых и индивидуальных консультаций, самостоятельной работы обучающихся, текущего контроля и промежуточной аттестации:  12 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, оборудованием: Ноутбук НР RTL8822CE; Мышь Logitech B100; Доска меловая.

26	Аудитория № 3-216	Помещение для лекционных, практических занятий (семинаров), групповых и индивидуальных консультаций, самостоятельной работы обучающихся, текущего контроля и промежуточной аттестации:  19 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, оборудованием:  1 компьютер — Системный блок, Монитор Samsung, клавиатура Logitech Y-SU61, мышь 3D Optical Mouse; Веб камера А4Tech; Колонки Gembird; Доска меловая.
27	Аудитория № 3-219	Помещение для лекционных, практических занятий (семинаров), групповых и индивидуальных консультаций, самостоятельной работы обучающихся, текущего контроля и промежуточной аттестации:  19 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, оборудованием:  1 компьютер — Системный блок, Монитор BENQ, клавиатура Logitech K120, мышь Logitech M100; Веб камера Genius; Колонки Gembird; Проектор Epson H551B; Проекционный экран; Доска меловая.
28	Аудитория № 510	Помещение для лекционных, практических занятий (семинаров), групповых и индивидуальных консультаций, самостоятельной работы обучающихся, текущего контроля и промежуточной аттестации:  12 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, оборудованием:  4 Системных блока, 5 Монитора, 4 клавиатуры, 4 мыши; Роутер D-Link DIR-615S; Свитч D-Link DES1016D; 2 Массажных кресла; Веб камера Genius; 4 Колонки; Доска меловая.
29	Аудитория №111	Помещение для лекционных, практических занятий (семинаров), групповых и индивидуальных консультаций, самостоятельной работы обучающихся, текущего контроля и промежуточной аттестации:  11 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, оборудованием:  Моноблок Lenovo; клавиатура Lenovo EKB-536A; мышь Lenovo EMS-537A; доска меловая.

## лист регистрации изменений

$N_{\underline{0}}$	Номер и дата протокола	Перечень измененных	Подпись
$\Pi/\Pi$	заседания кафедры	пунктов	заведующего
			кафедрой
_			