Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Наумова Наталия Александровна

Должность: Ректор МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Дата подружания: 02 06 2025 11:41-32

Уникальный программный ключ: «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРОСВЕЩЕНИЯ» 6b5279da4e034bff679172803da5b7b559гсудаРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРОСВЕЩЕНИЯ)

Факультет естественных наук Кафедра общей биологии и биоэкологии

Согласовано

и.о. декана факультета естественных наук

Рабочая программа дисциплины

Латинский язык

Направление подготовки

06.03.01 Биология

Профиль:

Биомедицинские технологии и генетика

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Очная

Согласовано учебно-методической комиссией Рекомендовано кафедрой общей

факультета естественных наук

/Лялина И.Ю./

Председатель УМКом_____

биологии и биоэкологии

Протокол от « <u>СР</u>» <u>СЗ</u> 2025 г. № <u>&</u> Зав. кафедрой // Гордеев М.И./

Москва 2025

Автор-составитель Немирова Евдокия Сергеевна, доктор биологических наук, профессор Мануйлов Сергей Игоревич, кандидат биологических наук, доцент

Рабочая программа дисциплины «Латинский язык» составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 06.03.01 Биология, утвержденного приказом МИНОБРНАУКИ РОССИИ от $07.08.2020 \, \Gamma$. № 920.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

СОДЕРЖАНИЕ

4

16

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

1.

9.

2.	МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ4
3.	ОБЪЕМ II СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ 4
4.	УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ
ОБУЧА	ЮЩИХСЯ 6
5.	ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕЙ ІІ
ПРОМЕ	ЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ 7
6.	УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ІІ РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ 12
7.	МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ 13
8.	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ
ОБРА30	ОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДПСЩШЛПНЕ 16

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИ

1.1. Цель и задачи дисциплины

Цель освоения дисциплины: дать студентам системные основы латинской грамотности, позволяющей, свободно пользоваться в практической и научной деятельности, профессиональными биологическими текстами на латинском языке.

Задачи дисциплины:

- усвоение студентами лексических и грамматических элементов, которые формируют биологические термины;
- развитие и совершенствование навыков произношения латинских слов и терминов;
- развитие навыков работы с профессиональной информацией на латинском языке;
- чтение и перевод латинских текстов со словарем.

1.2. Планируемые результаты обучения

В результате освоения данной дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:

УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах).

СПК-1. Способен участвовать в работах (проектах) на биотехнологических производствах и в области медицинской и природоохранной биотехнологии.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

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

Дисциплина опирается на знания, полученные в ходе изучения дисциплин Ботаника (систематика низших и высших растений)», « Медицинская латынь».

Освоение данной дисциплины является необходимой основой для изучения дисциплин: «Вирусология и иммунология «, «Актуальные проблемы современной микробиологии».

3. ОБЪЕМ И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Объем дисциплины

Показатель объема дисциплины	Форма обучения Очная
Объем дисциплины в зачетных единицах	3
Объем дисциплины в часах	108
Контактная работа	46,2
Лекции	16
Лабораторные занятия	30
Контактные часы на промежуточную аттестацию:	0,2
Зачет с оценкой	0,2
Самостоятельная работа	54
Контроль	7,8

Форма промежуточной аттестации: зачёт с оценкой в 5 семестре.

3.2. Содержание дисциплины

Наименование разделов (тем)	Количество часов	
Дисциплины с кратким содержанием		
	Лекции	Лаборатор- ные занятия
Раздел І. Введение. Четыре периода в развитии литературного латинского языка. Латинский язык в эпоху Возрождения (XIV-XVI века). Труды К. Линнея (1707-1778). Основные классические ботанические сочинения после линнеевского времени. Значение латинского языка в современной терминологии. «Международный кодекс ботанической номенклатуры» (Иокога-		
ма, август- сентябрь 1993).		
Раздел II. Фонетика.		
Тема 1. Латинский алфавит. Произношение латинских гласных. Латинские дифтонги.		2
Тема 2. Произношение согласных звуков	1	
Тема 3 . Произношение сочетаний согласных. Примеры.	1	
Тема 4. Слогораздел. Ударение. Правила постановки ударения если гласная предпоследнего слога читается долго. Примеры. Правила постановки ударения если гласная предпоследнего слога		
Раздел III. Морфология.		
Тема 1. Имя существительное. Падежи. Падежные окончания. Образование основы слова. Примеры.	2	
Тема 2. І склонение существительных. Словарная форма І склонения. Лексический минимум. ІІ склонение существительных. Словарная форма ІІ склонения. Лексический минимум.		2
Тема 3. Прилагательные I и II склонений. Склонение прилагательных, оканчивающихся на -us, -a, -um. Склонение прилагательных, оканчивающихся на - er, -a, -um. Правила согласования видовых эпитетов с родовыми названиями. Лексический минимум.	[2
Прилагательные III склонения. Прилагательные трех окончаний. Прилагательные одного окон-		
Тема 4. III еклонение существительных. Согласный вариант. Гласный вариант. Смешанный вариант. Словарная форма существительных III склонения. Примеры. Род существительных III склонения. Masculina - мужской род. Лексический минимум. Род существительных III склонения. Feminina - женский род. Лексический минимум.		
Род существительных Ш склонения. Neutra - средний род. Лекси- ческий минимум.		
Тема 5. IV склонение существительных. Словарная форма. Примеры. V склонение существительных. Словарная форма. Приме-		2

Тема 6. Степени сравнения прилагательных - положительная,		2
сравнительная, превосходная.		
Степени сравнения прилагательных, образованные от разных ос-		
нов. Словарная форма. Лексический минимум.		
Образование названий родов и эпитетов таксонов более низкого		
ранга от имен и фамилий в форме существительного.		
Образование видовых и внутривидовых эпитетов от имен и фа-		
милий в форме прилагательного.		
Склонение прилагательных в сравнительной и превосходной сте-		
Тема 7. Имя числительное. Образование числительных от 1 до	2	2
10. Количественные числительные. Порядковые числительные.		
Разделительные числительные. Числительные-наречия.		
Образование числительных от 10 до 100. Количественные числи-		
тельные. Порядковые числительные. Разделительные числитель-		
ные. Числительные-наречия.		
Образование числительных от 100 до 1000. Количественные чис-		
лительные. Порядковые числительные. Разделительные числи-		
тельные. Числительные-наречия.		
Образование составных числительных после 100. Примеры.		
Латинские приставки и их значение		
Тема 8. Образование прилагательных, являющихся ботанически-		2
ми терминами. Примеры.		
Тема 9. Прилагательные, показывающие сходство с данным ор-		2
ганом или частью растения. Примеры.		
Тема 10. Прилагательные, уточняющие значение существитель-		2
ного. Примеры.		
Тема 11. Прилагательные, указывающие на отношение менее		2
крупного или менее важного органа к более крупному и более		
Тема 12. Прилагательные, образуемые при помощи приставок от		2
основ существительных, обозначающих органы растений. При-		
Тема 13. Прилагательные, характеризующих качество растений и		2
их органов: форма, окраска, строение вещества. Примеры.		
Образование прилагательных, характеризующих поверхность		
растения или органа. Примеры.		
Образование прилагательных, характеризующих запах и вкус.		
Тема 14. Прилагательные, отражающие местообитание растений.		2
Примеры.		_
Раздел III. Латинские крылатые выражения.		
Тема 1. Латинские пословицы, афоризмы.		
Крылатые латинские выражения, пословицы и поговорки	2	2
Tema 2: Gaudeamus igitur		2
Раздел IV. Диагнозы (описания) видов растений. Правила	2	_
написания латинских диагнозов растений. Примеры.	-	
		ì

4. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ CAMOCTOЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУ-ЧАЮЩИХСЯ

Темы для само- стоятельного изу- чения	Изучаемые вопросы	Коли- чество часов	Формы са- мо- стоятель- ной работы	Методиче- ские обес- печения	Формы отчет- ности
Тема 1. Из истории ботанической номенклатуры Тема 2. Наиболее употребительные слова, выражения и	Система названий у Теофраста, Диоскари- да, Плиния. Сущность номенкла- турной реформы К. Линнея. Становление совре- менной номенклатуры растений 1. Изучение сокраще- ний, встречающихся в номенклатурных ци-	18	Самостоя- тельное изу- чение Самостоя- тельное ис- следование	Основная и дополнительная литература, ресурсы Internet Основная и дополнительная и	Опрос и собесе- дование Опрос и собесе- дование
сокращения, встречающиеся в номенклатурных цитатах и протологах	татах и описаниях рас- тений	10		ная литература, ресурсы Internet	
-	Перечень латинских выражений, пословиц и поговорок	18	Самостоя- тельное изу- чение, запо- минание наизусть	Основная и дополнительная литература, ресурсы Internet	Опрос и собесе- дование
Итого		54			

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕЙ И ПРО-МЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

5.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции	Этапы формирования
УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на гос-	1. Работа на учебных занятиях. 2. Самостоятельная работа.
ударственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах).	2. Самостоятельная расота.
СПК-1. Способен участвовать в работах (проек-	1. Работа на учебных занятиях.
тах) на биотехнологических производствах и в	2. Самостоятельная работа.
области медицинской и природоохранной биотехнологии.	

5.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Оце- нива- емые сфор- компе миро петен- тен- ное	вания	Описание показателей	Критерии оце- нивания	Шкала оце- нивания
УК-4 Порого вый	1. Работа на учебных заняти-ях. 2. Самостоя-тельная работа.	знать: значение и место латинского языка в биологических науках; фонетическую систему латинского языка; правила постановки ударения в латинских словах; морфологическую систему латинского языка; крылатые латинские выражения, пословицы и поговорки; слова студенческого гимна «Gaudeamus». Уметь: читать и переводить со словарем латинские диагнозы растений; правильно ставить ударение; склонять существительные и прилагательные; образовывать степени сравнения прилагательных; пользоваться латинско-русским и русско-латинским словарем.	Опрос и собеседование	Шкала оценивания опроса и собеседования

	Про- двину ну- тый	 Работа на учебных заняти- ях. Самостоя- тельная работа. 	значение и место латинского языка в биологических науках; фонетическую систему латинского языка;	Тестирование	Шкала оцени- вания тестиро- вания
			правила постановки ударения в латинских словах; морфологическую систему латинского языка; крылатые латинские выражения, пословицы и поговорки;		
			слова студенческого гимна «Gaudeamus».		
			Уметь: правильно произносить латинские названия растений; составлять диагнозы видов растений; использовать правила ботанической номенклатуры.		
			Владеть: навыками перевода на русский язык с помощью словаря; основами терминологии ботанической науки; навыками составления латинских диагнозов растений; навыками использования крылатых латинских выражений и пословиц; навыками поиска необходимой информации посредством Интер- нетресурсов.		
СПК-1		1. Работа на учебных заняти- ях. 2. Самостоя- тельная работа.	Знать: произношение латинских гласных, согласных, дифтонгов; склонение существительных и прилагательных; слова студенческого гимна «Gaudeamus». Словарную форму существительных и прилагательных. Уметь: использовать знания латинского языка в профессиональной деятельности		Шкала оцени- вания опроса и собесе- дования

тый ях. 2. Самостоятельная работа. Тота и принунученых занятинов зания занятинов зания	Про-	1. Работа на	Знать:	Тестирование	Шкала
ях. 2. Самостоя- тельная работа. склонение существительных и при- лагательных; слова студенческого гимна «Gau- deamus». Словарную форму существитель- ных и прилагательных. Уметь: применять знания латинской фо- нетики и морфологии в учебной ра- боте.	двину	учебных заняти-	произношение латинских гласных,		оцени-
2. Самостоя- тельная работа. склонение существительных и при- лагательных; слова студенческого гимна «Gau- deamus». Словарную форму существитель- ных и прилагательных. Уметь: применять знания латинской фо- нетики и морфологии в учебной ра- боте.	_		согласных, дифтонгов;		вания
слова студенческого гимна «Gaudeamus». Словарную форму существительных и прилагательных. Уметь: применять знания латинской фонетики и морфологии в учебной работе.		2. Самостоя-	склонение существительных и при-		тестиро-
deamus». Словарную форму существительных и прилагательных. Уметь: применять знания латинской фонетики и морфологии в учебной работе.		тельная работа.	*		вания
Словарную форму существительных и прилагательных. Уметь: применять знания латинской фонетики и морфологии в учебной работе.			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ных и прилагательных. Уметь: применять знания латинской фонетики и морфологии в учебной работе.					
Уметь: применять знания латинской фо- нетики и морфологии в учебной ра- боте.					
применять знания латинской фо- нетики и морфологии в учебной ра- боте.			ных и прилагательных.		
применять знания латинской фо- нетики и морфологии в учебной ра- боте.			X 7		
нетики и морфологии в учебной работе.					
боте.			1 1		
			1 1 2 1		
			oore.		
Владеть:			Владеть:		
-навыками перевода латинских тек-					
стов на русский язык с помощью			<u> </u>		
словаря;			словаря;		
-навыками составления латинских			-навыками составления латинских		
диагнозов растений;			диагнозов растений;		
-навыками использования крылатых			-навыками использования крылатых		
латинских выражений и пословиц;			латинских выражений и пословиц;		

Шкала оценивания опроса и собеседования

Баллы	Критерии оценивания
4	Свободное владение материалом
3	Достаточное усвоение материала
2	Поверхностное усвоение материала
0	Неудовлетворительное усвоение материала

Максимальное количество баллов - 35

Шкала оценивания тестирования

Баллы	Критерии оценивания
15	Работа выполнена полностью (св. 80%) и без существенных ошибок
10	Работа выполнена частично (40%-80%) или с небольшими ошибками
5	Работа выполнена менее чем на 40% или содержит грубые ошибки
0	Работа не выполнена

Максимальный количество баллов: 35

5.3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

Примерные вопросы для опроса и собеседования

- 1. На какие слоги падает ударение в латинских словах?
- 2. По гласной какого слога определяется ударение в многосложном слове?
- 3. Как читается гласная предпоследнего слога, если она стоит перед другой гласной?

- 4. Где ставится ударение в двусложных словах?
- 5. Назовите признаки грамматического рода существительных I, II склонения. Приведите примеры.
- 6. Как определить склонение существительного?
- 7. Докажите, что окончание -а не всегда является признаком женского рода.
- 8. На какие слоги падает ударение в латинских словах?
- 9. По гласной какого слога определяется ударение в многосложном слове?
- 10. Как читается гласная предпоследнего слога, если она стоит перед другой гласной?
- 11. Где ставится ударение в двусложных словах?
- 12. Назовите признаки грамматического рода существительных I, II склонения. Приведите примеры.
- 13. Как определить склонение существительного?
- 14. Докажите, что окончание -а не всегда является признаком женского рода.

Примерные задания тестирования

Определите падеж, в котором написаны следующие выражения - «Botanice est scientia naturalis quae vegetabilium cognitionem tradit» (Linneus)

- 1. Gasus nominativus
- 2. Casus genetivus
- 3. Casus dativus
- **4.** Casus accusativus
- 5. Casus ablativus

К І склонению относятся имена существительные, оканчивающиеся -

- 1. В nom. sing. на us, -er, а в gen. sing на ae
- 2. В nom. sing. на a, a в gen. sing на ae
- 3. В nom. sing. на -e,-al,-ar, a в gen. sing на is
- 4. В nom. sing. на us, -er, а в gen. sing на ae

В многосложных словах ударение падает на второй слог от конца если -

- 1. Предпоследний слог долгий
- 2. Предпоследний слог краткий
- 3. Гласная предпоследнего слога стоит перед несколькими согласными
- 4. Гласная предпоследнего слога стоит перед X и Z.

Примерные вопросы для зачета с оценкой

- 1. Четыре периода в развитии литературного латинского языка.
- 2. Значение латинского языка в современной терминологии. «Международный кодекс ботанической номенклатуры».
- 3. Фонетика. Произношение латинских гласных, согласных и сочетаний согласных. Примеры.
- 4. Слогораздел. Ударение. Правила постановки ударения.
- 5. Имя существительное. Падежи. Падежные окончания.
- 6. І склонение существительных. Словарная форма І склонения. Примеры.
- 7. II склонение существительных. Словарная форма II склонения. Примеры.
- 8. Прилагательные I и II склонений. Склонение прилагательных.
- 9. III жлонение существительных. Словарная форма существительных III склонения. Примеры.

5.2. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

Освоение дисциплины предусматривает следующие формы текущего контроля: опрос и собеседование, тестирование.

Требования к зачету с оценкой

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой. Зачет с оценкой проходит в форме устного собеседования по вопросам

Максимальное количество баллов по дисциплине - 100 баллов.

Максимальное количество баллов, которое может набрать студент в течение семестра за различные виды работ –70 баллов.

Максимальная сумма баллов, которые студент может получить на зачете с оценкой – 30 баллов.

Шкала оценивания зачета с оценкой

Показатель	Балл
Обучающийся обнаруживает высокий уровень овладения теорией вопроса,	30
знание терминологии, умение давать определения понятиям, Знание персо-	
налий, сопряженных с теоретическим вопросом,	
Умение проиллюстрировать явление практическими примерами, дает пол-	
ные ответы на вопросы с приведением примеров и/или пояснений.	
Обучающийся недостаточно полно освещает теоретический вопрос, опре-	20
деления даются без собственных объяснений и дополнений, ответы на во-	
просы полные с приведением примеров	
Обучающийся обнаруживает недостаточно глубокое понимание теоретиче-	10
ского вопроса, Определения даются с некоторыми неточностями, дает от-	
веты только на элементарные вопросы, число примеров ограничено	
Обучающийся обнаруживает незнание основных понятий и определений, не	0
умеет делать выводы, показывает крайне слабое знание программного мате-	
риала.	

Итоговая шкала выставления оценки по дисциплине

Итоговая оценка по дисциплине выставляется по приведенной ниже шкале. При выставлении итоговой оценки преподавателем учитывается работа студента в течение всего срока освоения дисциплины, а также баллы, полученные на промежуточной аттестации.

Баллы, полученные бакалаврами в тече-	Оценка по дисциплине
ние освоения дисциплины	
81-100	отлично
61-80	хорошо
41-60	удовлетворительно
0-40	Не удовлетворительно

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ 6.1. Основная литература

- 1. Куликова, Ю. В. Латинский язык: учебник и практикум для вузов. Москва: Юрайт, 2023. 359 с. Текст: электронный. URL: https://www.urait.ru/bcode/512857
- 2. Прохоров, В. П. Ботаническая латынь: учебник и практикум для вузов. 2-е изд. Москва: Юрайт, 2023. 299 с. —Текст: электронный. URL: https://www.urait.ru/bcode/515511
- 3. Солопов, А. И. Латинский язык: учебник и практикум для вузов / А. И. Солопов, Е. В. Антонец. 3-е изд. Москва: Юрайт, 2023. 458 с. Текст: электронный. URL: https://www.urait.ru/bcode/510481

6.2. Дополнительная литература

1. Дьячок, М. Т. Основы латинского языка: учебное пособие для вузов. — 3-е изд. — Москва:

Юрайт, 2023. — 166 с. —Текст: электронный. — URL: https://www.urait.ru/bcode/515463

- 2. Немирова, Е.С. Латинский язык для биологов / Е. С. Немирова, С. И. Ма¬нуйлов. М. : МГОУ, 2014. 112с. Текст: непосредственный
- 3. Попов, А. Н. Латинский язык. Начальный курс. Хрестоматия. Грамматика. Синтаксис. Словари : учебник для вузов. Москва : Академический Проект, 2020. 496 с. Текст : электронный. URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785829126087.html
- 4. Титов, О. А. Латинский язык : учебник и практикум для вузов . 2-е изд. Москва : Юрайт, 2023. 189 с. Текст : электронный. URL: https://www.urait.ru/bcode/513414
- 5. Чеканова, Н. В. Краткий курс грамматики латинского языка: учеб. пособие. 6-е изд. Москва : ФЛИНТА, 2019. 110 с. Текст: электронный. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785893499162.html

6.3. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- 1. Библиотека «Флора и фауна» http:// ashipunov.info/ shipunov/ school/sch-ru.htm
- 2. Проблемы эволюции http://macroevolution.narod.ru/index.html
- 3. Biological Journal of the Linnean Society http://mc.manuscriptcentral.com/bjls
- **4.** Botanicus Digital Library http://www.botanicus.org/browse/titles
- 5. International Plant Names Index http://ipni.org/
- **6.** Linnean herbarium http://linnaeus.nrm.se/botany/fbo/welcome.html.en

7. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов

8. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Лицензионное программное обеспечение:

Microsoft Windows Microsoft Office Kaspersky Endpoint Security

Информационные справочные системы:

Система ГАРАНТ

Система «КонсультантПлюс»

Профессиональные базы данных:

fgosvo.ru - <u>Портал Федеральных государственных образовательных стандартов высшего</u> образования

pravo.gov.ru - Официальный интернет-портал правовой информации

www.edu.ru - Федеральный портал Российское образование

Свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

ОМС Плеер (для воспроизведения Электронных Учебных Модулей)

7-zip

Google Chrome

9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Материально-техническое обеспечение дисциплины включает в себя:

- учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованные учебной мебелью, доской, демонстрационным оборудованием
- помещения для самостоятельной работы, укомплектованные учебной мебелью, персональными компьютерами с подключением к сети Интернет и обеспечением доступа к электронным библиотекам и в электронную информационно-образовательную среду.