



**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Казанский государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО Казанский ГАУ)**

Институт экономики
Кафедра Философии и права

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебно-
воспитательной работе
и молодежной политике, доцент
Дмитриев А.В.

«19» мая 2022 г.



Рабочая программа дисциплины

ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»

Направление подготовки
20.03.01- Техносферная безопасность

Профиль подготовки
Пожарная и промышленная безопасность в чрезвычайных ситуациях

Форма обучения
Очная, заочная

Казань – 2022

Составитель: профессор, д.ф.н., профессор.  Шарыпова Наилья Хабибрахмановна
Должность, ученая степень, ученое звание Подпись Ф.И.О.

Рабочая программа дисциплины обсуждена и одобрена на заседании кафедры философии и права «04» мая 2022 года (протокол № 8)

Заведующий кафедрой, к.ф.н., доцент  Нежметдинова Фарида Тансыковна
Подпись

Рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии института экономики «06» мая 2022 года (протокол № 15)

Председатель методической комиссии:
Доцент, к.э.н., доцент  Авхадиев Фаяз Нурисламович
Подпись

Согласовано:
Директор


Подпись

Низамутдинов Марат Мингалиевич

Протокол ученого совета института экономики № 8 от «06» мая 2022 года

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате освоения ОПОП бакалавриата по направлению обучения 20.03.01 «Техносферная безопасность», профиль подготовки «Пожарная и промышленная безопасность в чрезвычайных ситуациях», обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине «Правовое регулирование в области пожарной безопасности»:

Код индикатора достижения компетенции	Индикатор достижения компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
УК-11. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению		
УК-11.1	Способен к нормативно-правовому обеспечению коррупционной деятельности в области промышленной безопасности; проектирования, строительства зданий, сооружений, также эксплуатации оборудования зданий, сооружений и т.п. на опасных производственных объектах.	Знать: комплекс взаимосвязанных нормативно-правовых, технических, организационных, образовательных, информационных, экономических мер реализации требований промышленной безопасности и профилактики коррупции на опасных производственных объектах. Уметь: применять комплекс взаимосвязанных нормативно-правовых, технических, организационных, образовательных, информационных, экономических мер по реализации требований промышленной безопасности и профилактики коррупции на опасных производственных объектах. Владеть: комплексом взаимосвязанных нормативно-правовых, технических, организационных, образовательных, информационных, экономических мер по реализации требований промышленной безопасности и профилактики коррупции на опасных производственных.
УК-11.2	Способен обеспечивать подготовку работников к предотвращению коррупции при проектировании, строительстве зданий и сооружений, также эксплуатации оборудования зданий и сооружений на опасных производственных объектах	Знать: основные принципы организации работы по предотвращению коррупции при проектировании, строительстве зданий и сооружений, также эксплуатации оборудования, зданий и сооружений на опасных производственных объектах. Уметь: применять основные принципы организации работы по предотвращению коррупции при проектировании, строительстве зданий и сооружений, также эксплуатации оборудования, зданий и сооружений на опасных производственных объектах. Владеть: навыками организации работы по предотвращению коррупции при проектировании, строительстве зданий и

		сооружений, также эксплуатации оборудования, зданий и сооружений на опасных производственных объектах.
ОПК-3. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности		
ОПК-3.1	Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы безопасности.	Знать: основную законодательную и нормативно-правовую базу РФ, регламентирующих вопросы безопасности. Уметь: ориентироваться в системе законодательных и нормативно-правовых актов РФ, регламентирующих вопросы безопасности профессиональной деятельности. Владеть: навыками работы с законодательными и нормативно-правовыми актами и подготовки основных корпоративных документов.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Учебная дисциплина «Правовое регулирование в области пожарной безопасности» относится к дисциплинам учебной части блока Б1. Изучается в 5 семестре на 3 курсе при очной форме обучения, в 1 сессию на 3 курсе при заочной форме обучения.

Изучение дисциплины предполагает предварительное освоение следующих дисциплин учебного плана: История, Философия, Промышленная безопасность и производственный контроль

3. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов.

Вид учебных занятий	Очное обучение	Заочное (очно-заочная) обучение
	5 семестр	3 курс, сессия1
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего, час)	53	11
в том числе:		
- лекции, час	18	4
в том числе в виде практической подготовки (при наличии), час	-	-
- лабораторные (практические) занятия, час	34	6
в том числе в виде практической подготовки (при наличии), час	-	
- зачет, час	1	1
- экзамен, час	0	-
Самостоятельная работа обучающихся (всего, час)	55	93
в том числе:		
-подготовка к лабораторным (практическим) занятиям, час	25	44
- работа с тестами и вопросами для самоподготовки, час	25	44

- выполнение курсового проекта (работы), час	0	0
- подготовка к зачету, час	5	5
- подготовка к экзамену, час		-
Общая трудоемкость час	108	108
з.	3	3

4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по разделам и темам с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

Таблица 4.1 - Разделы дисциплины и трудоемкость по видам учебных занятий (в академических часах)

№ тем	Раздел дисциплины	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость, в часах							
		лекции		(лабораторные) практические работы		всего ауд. часов		Самостоятельная работа	
		очно	заочно (очно-заочно)	очно	заочно (очно-заочно)	очно	заочно (очно-заочно)	очно	заочно (очно-заочно)
1	История пожарной охраны России	4	1	6	1	10	2	14	24
2	Ответственность за нарушение законодательства РФ в области пожарной безопасности	4	1	4	2	8	3	14	24
3	Пожарная статистика.	2	1	4	1	6	2	12	20
4	Полномочия, обязанности и права в области гражданской обороны защиты населения и территорий чрезвычайных ситуаций и пожарной безопасности	8	1	20	2	28	3	15	25
	зачёт					1	1		
	Итого	18	4	34	6	53	11	55	93

Таблица 4.2 - Содержание дисциплины, структурированное по разделам и темам

№	Содержание раздела (темы) дисциплины	Время (ак.час)			
		очно		заочно	
		всего	в том числе в форме практической подготовки	всего	в том числе в форме практической подготовки
1	Раздел 1. История пожарной охраны России				
	<i>Лекционный курс</i>	4	-	1	-
1.1	Тема лекции: Законодательство Российской Федерации в области обеспечения пожарной безопасности	2	-	0,5	-
1.2	Тема лекции: Виды и основные задачи пожарной охраны	2	-	0,5	
	<i>Лабораторные (практические) работы</i>	6	-	1	-

1.3	Тема практического занятия: Система обеспечения пожарной безопасности. Виды основные задачи пожарной охраны	4	1	0,5	-
1.4	Тема практического занятия: Государственный пожарный надзор за выполнением установленных требований в области пожарной безопасности	2		0,5	
2	Раздел 2. Ответственность за нарушение законодательства РФ в области пожарной безопасности				
	<i>Лекционный курс</i>	4	-	1	-
2.1	Тема лекции: Дисциплинарная административная ответственность	2		0,5	-
2.2	Тема лекции: Уголовная ответственность преступления в сфере пожарной безопасности	2		0,5	
	<i>Лабораторные (практические) работы</i>	4	-	2	-
2.3	Тема практического занятия: Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности (дисциплинарная)	2	-	1	
2.4	Тема практического занятия: Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности (административная)	2		1	
3	Раздел 3. Пожарная статистика.				
	<i>Лекционный курс</i>	2	-	1	-
3.1	Тема лекции: Значение и задачи статистики пожаров	2	-	1	-
	<i>Лабораторные (практические) работы</i>	2	-	1	-
3.2	Тема практического занятия: Учет материального ущерба и пострадавших. Анализ пожаров	2	-	1	-
4	Раздел 4. Полномочия, обязанности и права в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и пожарной безопасности				
	<i>Лекционный курс</i>	8	-	1	-
4.1	Тема лекции: Полномочия, права и обязанности в области гражданской обороны	2	-	0,25	-
4.2	Тема лекции: Полномочия, права и обязанности в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	2	-	0,25	-
4.3	Тема лекции: Полномочия, права и обязанности в области обеспечения пожарной безопасности	2	-	0,25	
4.4	Тема лекции: Противопожарные инструктажи	2	-	0,25	
	<i>Лабораторные (практические) работы</i>	20	-	2	-
4.5	Тема практического занятия: Полномочия органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, организаций, права и обязанности граждан Российской Федерации в области гражданской обороны	4	-	0,25	-
4.6	Тема практического занятия: Полномочия	2	-	0,25	-

	органов государственной власти Российской Федерации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций				
4.7	Тема практического занятия: Обязанности федеральных органов исполнительной власти в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	2	-	0,25	-
4.8	Тема практического занятия: Права и обязанности граждан Российской Федерации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и социальная защита пострадавших	4	-	0,25	-
4.9	Тема практического занятия: Полномочия органов государственной власти и органов местного самоуправления в области пожарной безопасности	2	-	0,25	-
4.10	Тема практического занятия: Права, обязанности и ответственность в области пожарной безопасности	4	-	0,25	-
4.11	Тема практического занятия: Декларация пожарной безопасности	2	-	0, 5	-

5. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

1. Учебно-методическое пособие по дисциплине «Правоведение» предназначено для студентов очной и заочной формы обучения Казанского ГАУ по всем направлениям подготовки. Составители: д.ф.н., профессор Шарыпова Н.Х., к.ф.н. доцент Нежметдинова Ф.Т., к.ф.н., доцента Барсукова Р.С., старший преподаватель Файзрахманов Л.М.. Казань, 2018 г.- 32 с.

2. Этика государственной и муниципальной службы. Учебно-методическое пособие. Казань, из-во Казанского ГАУ, 2018 г. – 72 с.

3. Шарыпова Н.Х., Нежметдинова Ф.Т., Габдулхакова И.М. Учебно-методическое пособие по дисциплине «Психология» для студентов всех направлений Казанского ГАУ. - Казань, изд-во Казанского ГАУ, 2021.- 56с.

4. Шарыпова Н.Х., Нежметдинова Ф.Т., Габдулхакова И.М. Учебно-методическое пособие по дисциплине «Психологическая устойчивость в чрезвычайных ситуациях». - Казань, изд-во Казанского ГАУ, 2021.- 56 с.

Примерная тематика курсовых проектов (работ)
Не предусмотрено.

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Представлен в приложении к рабочей программе дисциплины «Правовое регулирование в области пожарной безопасности».

7. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Основная учебная литература:

1. Степанова, М. Н. Правовое регулирование в области пожарной безопасности : учебное пособие / М. Н. Степанова, Д. И. Васюткина, С. А. Кеменов. — Белгород : БГТУ им. В.Г. Шухова, 2019. — 80 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/177608> (дата обращения: 11.05.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Кирин, Б. Ф. Защита в чрезвычайных ситуациях: Учебное пособие для вузов / Кирин Б.Ф., Каледина Н.О., Слепцов В.И. - Москва :МГГУ, 2017. - 285 с.: ISBN 5-7418-0302-4. - Текст : электронный. - URL: <https://new.znanium.com/catalog/product/999709>

Дополнительная учебная литература:

1. Гринев В. П. Законодательство о пожарной безопасности и чрезвычайных ситуациях: Словарь-справочник / В.П. Гринев. - М.: ЦПП, 2009. - 56 с
2. Осинцев, Д. В. Методы государственного управления (административно-правовой аспект) : монография / Д. В. Осинцев. - Екатеринбург : Изд-во УМЦ УПИ, 2013. - 212 с. - ISBN 978-5-8295-0221-8. - Текст : электронный. - URL: <https://new.znanium.com/catalog/product/432481>
3. Субботин, А. И. Управление безопасностью труда: Учебное пособие для горных вузов / Субботин А.И. - Москва :МГГУ, 2004. - 266 с.: ISBN 5-7418-0320-2. - Текст : электронный. - URL: <https://new.znanium.com/catalog/product/999778>
4. Орлова, К. Н. Безопасность в техносфере : Безопасность функционирования человека в техносфере. Государственное регулирование безопасности в техносфере : монография / К. Н. Орлова. - Германия : Palmarium Academic Publishing, 2017. - 108 с. - ISBN 978-3-659-72393-3. - Текст : электронный. - URL: <https://new.znanium.com/catalog/product/1070767>
5. Островский, Н. В. Обращение с отходами в России : правовое регулирование и связанные вопросы : монография / Н. В. Островский. - Германия : LAP LAMBERT Acad. Publ., 2019. - 496 с. - ISBN 978-620-0-00114-6. - Текст : электронный. - URL: <https://new.znanium.com/catalog/product/1071152>
6. Островский, Н. В. Обращение с отходами : практическое руководство / Н. В. Островский. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2020. — 538 с. - ISBN 978-5-394-03672-9. - Текст : электронный. - URL: <https://new.znanium.com/catalog/product/1081721>

8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1. Электронные библиотечные системы: [«Лань»](#), [znanium.com](#) издательства «ИНФРА-М».
2. Поисковая система Яндекс www.yandex.ru.

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

Основными видами учебных занятий для студентов по данному курсу учебной дисциплины являются: лекции, практические занятия и самостоятельная работа студентов.

В лекциях излагаются основные теоретические сведения, составляющие научную концепцию курса. Для успешного освоения лекционного материала рекомендуется:

- после прослушивания лекции прочитать её в тот же день;
- выделить маркерами основные положения лекции;
- структурировать лекционный материал с помощью заметок на полях в соответствии с примерными вопросами для подготовки.

В процессе лекционного занятия студент должен выделять важные моменты, выводы, основные положения, выделять ключевые слова, термины. Обозначить вопросы, термины, материал, который вызывает трудности, пометить и попытаться найти ответ в рекомендуемой литературе или сети «Интернет». Если самостоятельно не удаётся разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю на консультации, на занятии. Студенту рекомендуется во время лекции участвовать в обсуждении проблемных вопросов, высказывать и аргументировать своё мнение. Это способствует лучшему усвоению материала лекции и облегчает запоминание отдельных выводов. Прослушанный материал лекции студент должен проработать. От того, насколько эффективно это будет сделано, зависит и прочность усвоения знаний. Рекомендуется перечитать текст лекции, выявить основные моменты в каждом вопросе, затем ознакомиться с изложением соответствующей темы в учебниках, проанализировать дополнительную учебно-методическую и научную литературу по теме, расширив и углубив свои знания. В процессе рекомендуется выписывать из изученной литературы и подбирать свои примеры к изложенным на лекции положениям.

При подготовке к практическим занятиям рекомендуется следующий порядок действий:

1. Внимательно проанализировать поставленные вопросы, определить объем изложенного материала, который необходимо усвоить.
2. Изучить лекционные материалы, соотнося их с вопросами, вынесенными на обсуждение.
3. Прочитать рекомендованную обязательную и дополнительную литературу, дополняя лекционный материал (желательно делать письменные заметки).
4. Отметить положения, которые требуют уточнения, зафиксировать возникшие вопросы.
5. После усвоения теоретического материала необходимо приступать к выполнению практического задания. Практическое задание рекомендуется выполнять письменно, используя простые и цветные карандаши зарисовывать основные объекты в тетрадь.

Самостоятельная работа студентов является составной частью их учебной работы и имеет целью закрепление и углубление полученных знаний, умений и навыков, поиск и приобретение новых знаний.

Самостоятельная работа студентов включает в себя освоение теоретического материала на основе лекций, основной и дополнительной литературы; подготовку к практическим занятиям в индивидуальном и групповом режиме. Советы по самостоятельной работе с точки зрения использования литературы, времени, глубины проработки темы и др., а также контроль за деятельностью студента осуществляется во время занятий.

Целью преподавателя является стимулирование самостоятельного, углублённого изучения материала курса, хорошо структурированное, последовательное изложение теории на лекциях, контроль знаний студентов.

При подготовке к практическим занятиям и выполнении контрольных заданий студентам следует использовать литературу из приведенного в данной программе списка, а также руководствоваться указаниями и рекомендациями преподавателя.

Перед каждым практическим занятием студент изучает план занятия с перечнем тем и вопросов, списком литературы и домашним заданием по вынесенному на занятие материалу.

Студенту рекомендуется следующая схема подготовки к занятию и выполнению домашних заданий:

- проработать конспект лекций;
- проанализировать основную и дополнительную литературу, рекомендованную по изучаемому разделу (модулю);
- учить зарисовки растительных объектов;
- при затруднениях сформулировать вопросы к преподавателю.

В конце каждого практического занятия студенты получают «домашнее задание» для закрепления пройденного материала. Домашние задания необходимо выполнять к каждому занятию. Сложные вопросы можно вынести на обсуждение на занятии или на индивидуальные консультации.

Перечень методических указаний по дисциплине:

1. Учебно-методическое пособие по дисциплине «Правоведение» предназначено для студентов очной и заочной формы обучения Казанского ГАУ по всем направлениям подготовки. Составители: д.ф.н., профессор Шарыпова Н.Х., к.ф.н. доцент Нежметдинова Ф.Т., к.ф.н., доцента Барсукова Р.С., старший преподаватель Файзрахманов Л.М.. Казань, 2018 г.- 32 с.

2. Этика государственной и муниципальной службы. Учебно-методическое пособие. Казань, из-во Казанского ГАУ, 2018 г. – 72 с.

3. Шарыпова Н.Х., Нежметдинова Ф.Т., Габдулхакова И.М. Учебно- методическое пособие по дисциплине «Психология» для студентов всех направлений Казанского ГАУ. - Казань, изд-во Казанского ГАУ, 2021.- 56с.

4. Шарыпова Н.Х., Нежметдинова Ф.Т., Габдулхакова И.М. Учебно-методическое пособие по дисциплине «Психологическая устойчивость в чрезвычайных ситуациях». - Казань, изд-во Казанского ГАУ, 2021.- 56 с.

10. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ (ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ)

Форма проведения занятия	Используемые информационные технологии	Перечень информационных справочных систем (при необходимости)	Перечень программного обеспечения
Лекции	Мультимедийные технологии в сочетании с технологией проблемного изложения		Microsoft Windows 7 Professional Контракт № 2015.4708 от 27.02.2015 г Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Стандартный Russian Edition, 279 ед, Контракт № 2016.19169 от 17.05.16 г., контракт № 20-л от 10.07.2015г., № лицензии: 1C06150729111745
Практические занятия			Microsoft Windows 7 Professional Контракт № 2015.4708 от 27.02.2015 г Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Стандартный Russian Edition, 279 ед, Контракт № 2016.19169 от 17.05.16 г., контракт № 20-л от 10.07.2015г., № лицензии: 1C06150729111745 «Антиплагиат. ВУЗ». ЗАО «Анти- Плагат», до 100 тыс. проверок в год,

			Контракт № 2017.13364 от 10.05.2017 г. контракт № 2015.29982 от 14.08.2015 г., контракт № 2014.27116 от 22.07.2014г., лицензионный договор №87 от 23.04.2014г.
Самостоя- тельная работа			1Microsoft Windows 7 Professional Контракт № 2015.4708 от 27.02.2015 г. Kaspersky Endpoint Securityдля бизнеса - Стандартный Russian Edition, 279 ед, Контракт №41 от 5 сентября 2019 г. Контракт №68 от 6 августа 2018 г. Контракт №65/20 от 20.07.2017. Контракт № 2016.19169 от 17.05.2016. Контракт № 20-л от 10.07.2015г. № лицензии: 1C06150729111745 «Антиплагиат. ВУЗ». ЗАО «Анти- Плагиат», до 100 тыс. проверок в год, Контракт № 2019.10 от 18 июня 2019 г. Контракт № 2018.21318 от 4 мая 2018 г. Контракт № 2017.13364 от 10 мая 2017 г. Контракт № 2015.29982 от 14.08.2015 г. Контракт № 2014.27116 от 22.07.2014г. Лицензионный договор №87 от 23.04.2014г. 1. Microsoft Windows 7 Professional, 500 ед, Контракт № 2015.4708 от 27 февраля 2015 г. 2. Microsoft Office Standart 2016, в составе: Word, Excel, PowerPoint, Outlook, OneNote, Publisher, 250 ед, 3. Kaspersky Endpoint Securityдля бизнес - Стандартный Russian Edition, 279 ед, Контракт № 2016.19169 от 17.05.16 г., Microsoft Office Standart 2016, в составе: Word, Excel, PowerPoint, Outlook, OneNote, Publisher, 250 ед, Контракт № 2016.13823 от 12 апреля 2016 г., Контракт № 2015.4708 от 27 февраля 2015 г., Контракт № 2014.4906 от 27.02.2014 г. 4. LMS Moodle (модульная объектно- ориентированная динамическая среда обучения), без ограничений, Software free General Public License 5. Microsoft Windows 7 Professional, 500 ед, Контракт № 2015.4708 от 27 февраля 2015 г. 6. Microsoft Office Standart 2016, в составе: Word, Excel, PowerPoint, Outlook, OneNote, Publisher, 250 ед,

--	--	--	--

11. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Лекции	1. Лекционная аудитория с мультимедийным оборудованием №№ 219,223 (Мультимедиа проектор – 1 шт., звуковое оборудование -1 шт экран-1 шт.) 2. Аудитория для практических и семинарских занятий № 221, 222
Практические занятия	
Самостоятельная работа	Учебная аудитория № 518, компьютерный класс, аудитория для самостоятельной работы, компьютеры – 518.