

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
ФГБОУ ВО «БАЙКАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе  
д.юр.н., доц. Васильева Н.В.



21.06.2024г.

**Рабочая программа дисциплины**  
Б1.У.2. Актуальные проблемы теории криминалистики

Направление подготовки: 40.04.01 Юриспруденция  
Направленность (профиль): Криминалистика, судебная экспертиза и  
оперативно-розыскная деятельность  
Квалификация выпускника: магистр  
Форма обучения: очная, заочная

	Очная ФО	Заочная ФО
Курс	1	1
Семестр	11	11
Лекции (час)	14	16
Практические (сем, лаб.) занятия (час)	14	0
Самостоятельная работа, включая подготовку к экзаменам и зачетам (час)	116	100
Курсовая работа (час)		
Всего часов	144	116
Зачет (семестр)		
Экзамен (семестр)	11	11

Иркутск 2024

Программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению 40.04.01  
Юриспруденция.

Авторы Д.А. Степаненко, Китаева Валентина Николаевна

Рабочая программа обсуждена и утверждена на заседании кафедры  
криминалистики, судебных экспертиз и юридической психологии

Заведующий кафедрой О.П. Грибунов

### 1. Цели изучения дисциплины

Ознакомление с основными категориями и положениями науки криминалистики; выработки у них системы знаний, навыков и умений по использованию криминалистических методов и средств в раскрытии, расследовании и предотвращении преступлений.

### 2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

#### Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Код компетенции по ФГОС ВО	Компетенция
ПК-1	Способен квалифицированно применять нормативно-правовые акты в конкретных сферах юридической деятельности, реализовывать нормы материального и процессуального права в профессиональной деятельности

#### Структура компетенции

Компетенция	Формируемые ЗУНы
ПК-1 Способен квалифицированно применять нормативно-правовые акты в конкретных сферах юридической деятельности, реализовывать нормы материального и процессуального права в профессиональной деятельности	З. Знает нормы материального и процессуального права У. Умеет применять нормативно-правовые акты в конкретных сферах юридической деятельности Н. Владеет навыками реализации норм материального и процессуального права в профессиональной деятельности

### 3. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Принадлежность дисциплины - БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ): Часть, формируемая участниками образовательных отношений.

### 4. Объем дисциплины (модуля) 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 4 зач. ед., 144 часов.

Вид учебной работы	Количество часов (очная ФО)	Количество часов (заочная ФО)
Контактная(аудиторная) работа		
Лекции	14	16
Практические (сем, лаб.) занятия	14	0
Самостоятельная работа, включая подготовку к экзаменам и зачетам	116	100
Всего часов	144	116

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

**5.1. Содержание разделов дисциплины**

**Заочная форма обучения**

№ п/п	Раздел и тема дисциплины	Семестр	Лекции	Семинар Лаборат. Практич.	Самостоят. раб.	В интерактивной форме	Формы текущего контроля успеваемости
1	Общая характеристика криминалистики как отрасли научного знания. Предмет, система, задачи и методы криминалистики	11	2	0	20	0	Контрольная работа "Общая характеристика криминалистики как отрасли научного знания. Предмет, система, задачи и методы криминалистики"
2	Криминалистическая идентификация и диагностика	11	2	0	20	0	Контрольная работа "Общие положения криминалистической тактики"
3	Общие положения криминалистической техники	11	4	0	20	0	Контрольная работа "Общие положения криминалистической техники"
4	Общие положения криминалистической тактики	11	4	0	20	0	Контрольная работа "Общие положения криминалистической тактики"
5	Общие положения криминалистической методики расследования преступлений	11	4	0	20	0	Контрольная работа "Общие положения криминалистической методики расследования преступлений"
	<b>ИТОГО</b>		16		100		

**Очная форма обучения**

№ п/п	Раздел и тема дисциплины	Семестр	Лекции	Семинар Лаборат. Практич.	Самостоят. раб.	В интерактивной форме	Формы текущего контроля успеваемости
1	Общая характеристика криминалистики как отрасли научного знания. Предмет, система, задачи и методы криминалистики	11	2	4	20	0	Контрольная работа "Общая характеристика криминалистики как отрасли научного знания. Предмет, система, задачи и методы криминалистики"

№ п/п	Раздел и тема дисциплины	Семестр	Лекции	Семинар Лаборат. Практич.	Самостоят. раб.	В интерактивной форме	Формы текущего контроля успеваемости
2	Криминалистическая идентификация и диагностика	11	2	2	20	0	
3	Общие положения криминалистической техники	11	4	2	28	0	Контрольная работа "Общие положения криминалистической техники"
4	Общие положения криминалистической тактики	11	4	2	28	0	Контрольная работа "Общие положения криминалистической тактики". Контрольная работа "Общие положения криминалистической тактики"
5	Общие положения криминалистической методики расследования преступлений	11	2	4	20	0	Контрольная работа "Общие положения криминалистической методики расследования преступлений"
	ИТОГО		14	14	116		

## 5.2. Лекционные занятия, их содержание

№ п/п	Наименование разделов и тем	Содержание
1	Общая характеристика криминалистики как отрасли научного знания. Предмет, система, задачи и методы криминалистики	Общая характеристика криминалистики как отрасли научного знания. Предмет, система, задачи и методы криминалистики
2	Криминалистическая идентификация и диагностика	Криминалистическая идентификация и диагностика
3	Общие положения криминалистической техники	Общие положения криминалистической техники
4	Общие положения криминалистической тактики	Общие положения криминалистической тактики
5	Общие положения криминалистической методики расследования преступлений	Общие положения криминалистической методики расследования преступлений

### 5.3. Семинарские, практические, лабораторные занятия, их содержание

№ раздела и темы	Содержание и формы проведения
1	Общая характеристика криминалистики как отрасли научного знания. Предмет, система, задачи и методы криминалистики. Контрольная работа
2	Криминалистическая идентификация и диагностика. Контрольная работа
3	Общие положения криминалистической техники. Контрольная работа
4	Общие положения криминалистической тактики. Контрольная работа
5	Общие положения криминалистической методики расследования преступлений. Контрольная работа

## 6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по дисциплине (полный текст приведен в приложении к рабочей программе)

### 6.1. Текущий контроль

№ п/п	Этапы формирования компетенций (Тема из рабочей программы дисциплины)	Перечень формируемых компетенций по ФГОС ВО	(ЗУНы: (З.1...З.п, У.1...У.п, Н.1...Н.п))	Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы (Наименование оценочного средства)	Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания (по 100-балльной шкале)
1	1. Общая характеристика криминалистики как отрасли научного знания. Предмет, система, задачи и методы криминалистики	ПК-1	З.Знает нормы материального и процессуального права У.Умеет применять нормативно-правовые акты в конкретных сферах юридической деятельности Н.Владеет навыками реализации норм материального и процессуального права в профессиональной деятельности	Контрольная работа "Общая характеристика криминалистики как отрасли научного знания. Предмет, система, задачи и методы криминалистики" Контрольная работа	Каждый правильный ответ на вопрос оценивается в 7,5 баллов (10)
2		ПК-1	З.Знает нормы материального и процессуального права У.Умеет применять нормативно-правовые акты в конкретных сферах юридической деятельности Н.Владеет навыками реализации норм материального и процессуального	Контрольная работа "Общая характеристика криминалистики как отрасли научного знания. Предмет, система, задачи и методы криминалистики"	Каждый правильный ответ на вопрос оценивается в 2,5 баллов (5)

№ п/п	Этапы формирования компетенций (Тема из рабочей программы дисциплины)	Перечень формируемых компетенций по ФГОС ВО	(ЗУНы: (З.1...З.п, У.1...У.п, Н.1...Н.п)	Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы (Наименование оценочного средства)	Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания (по 100-балльной шкале)
			права в профессиональной деятельности		
3	3. Общие положения криминалистической техники	ПК-1	З.Знает нормы материального и процессуального права У.Умеет применять нормативно-правовые акты в конкретных сферах юридической деятельности Н.Владеет навыками реализации норм материального и процессуального права в профессиональной деятельности	Контрольная работа "Общие положения криминалистической техники"	Каждый правильный ответ на вопрос оценивается в 15 баллов (30)
4	4. Общие положения криминалистической тактики	ПК-1	З.Знает нормы материального и процессуального права У.Умеет применять нормативно-правовые акты в конкретных сферах юридической деятельности Н.Владеет навыками реализации норм материального и процессуального права в профессиональной деятельности	Контрольная работа "Общие положения криминалистической тактики" Контрольная работа	Каждый правильный ответ на вопрос оценивается в 2,5 баллов (5)
5		ПК-1	З.Знает нормы материального и процессуального права У.Умеет применять нормативно-правовые акты в конкретных сферах юридической деятельности Н.Владеет навыками реализации норм материального и процессуального права в профессиональной деятельности	Контрольная работа "Общие положения криминалистической тактики" Контрольная работа 2	Каждый правильный ответ на вопрос оценивается в 5 баллов (10)
6		ПК-1	З.Знает нормы	Контрольная работа	Каждый

№ п/п	Этапы формирования компетенций (Тема из рабочей программы дисциплины)	Перечень формируемых компетенций по ФГОС ВО	(ЗУНы: (З.1...З.п, У.1...У.п, Н.1...Н.п))	Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы (Наименование оценочного средства)	Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания (по 100-балльной шкале)
			материального и процессуального права У. Умеет применять нормативно-правовые акты в конкретных сферах юридической деятельности Н. Владеет навыками реализации норм материального и процессуального права в профессиональной деятельности	"Общие положения криминалистической тактики"	правильный ответ на вопрос оценивается в 10 баллов (20)
7	5. Общие положения криминалистической методики расследования преступлений	ПК-1	З. Знает нормы материального и процессуального права У. Умеет применять нормативно-правовые акты в конкретных сферах юридической деятельности Н. Владеет навыками реализации норм материального и процессуального права в профессиональной деятельности	Контрольная работа "Общие положения криминалистической методики расследования преступлений"	Каждый правильный ответ на вопрос оценивается в 10 баллов (20)
				<b>Итого</b>	<b>100</b>

## 6.2. Промежуточный контроль (зачет, экзамен)

Рабочим учебным планом предусмотрен Экзамен в семестре 11.

### ВОПРОСЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ:

1-й вопрос билета (40 баллов), вид вопроса: Тест/проверка знаний. Критерий: Каждый правильный ответ на вопрос оценивается в 2 баллов.

**Компетенция: ПК-1 Способен квалифицированно применять нормативно-правовые акты в конкретных сферах юридической деятельности, реализовывать нормы материального и процессуального права в профессиональной деятельности**

**Знание: Знает нормы материального и процессуального права**

1. Что понимается под криминалистической техникой.



2. Взаимосвязь криминалистической тактики с другими разделами криминалистики и с другими науками.
3. Виды и формы криминалистической идентификации.
4. Какова взаимосвязь методики расследования с другими разделами криминалистики.
5. Классификация криминалистических версий.
6. Классификация объектов идентификации.
7. Методы криминалистики.
8. Понятие и классификации идентифицирующих признаков.
9. Понятие и классификация тактических приемов, условия их применения.
10. Понятие и научные основы криминалистической идентификации.
11. Понятие и система криминалистики.
12. Понятие и структура криминалистической версии.
13. Понятие и цели планирования расследования.
14. Понятие криминалистической характеристики преступлений, ее структура.
15. Понятие, задачи, система и источники криминалистической тактики.
16. Понятие, классификация и правовые основы применения технических средств в уголовном судопроизводстве.
17. Понятие, система и источники криминалистической методики.
18. Понятие, система криминалистической техники.
19. Правила построения и проверки версии.
20. Правила построения и проверки версий.
21. Предмет, объект криминалистики.
22. Принципы криминалистической идентификации.
23. Природа криминалистики и ее место в системе научного знания.
24. Раскройте содержание таких понятий, как тактический прием, тактическая рекомендация, тактическая операция, тактическое решение.
25. Современные тенденции развития криминалистики.
26. Содержание и этапы планирования расследования.
27. Стадии криминалистической идентификации.
28. Структура типовой криминалистической методики.
29. Сформулируйте определение криминалистики как науки.
30. Что входит в содержание криминалистической тактики.
31. Этапы развития криминалистики как науки.

#### ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕРКИ УМЕНИЙ:

3-й вопрос билета (30 баллов), вид вопроса: Задание на умение. Критерий: Каждый правильный ответ на вопрос оценивается в 15 баллов.

**Компетенция: ПК-1 Способен квалифицированно применять нормативно-правовые акты в конкретных сферах юридической деятельности, реализовывать нормы материального и процессуального права в профессиональной деятельности**

Умение: Умеет применять нормативно-правовые акты в конкретных сферах юридической деятельности

Задача № 1. Методы криминалистики.

Задача № 2. Предмет, объекты криминалистической диагностики.

Задача № 3. Природа криминалистики и ее место в системе научного знания.

Задача № 4. Раскройте содержание классификации научно-технических средств.

Задача № 5. Тактика допроса в конфликтной ситуации.

Задача № 6. Что понимается под допустимостью технических средств и приемов.

#### ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕРКИ НАВЫКОВ:

2-й вопрос билета (30 баллов), вид вопроса: Задание на навыки. Критерий: Каждый правильный ответ на вопрос оценивается в 15 баллов.

**Компетенция: ПК-1 Способен квалифицированно применять нормативно-правовые акты в конкретных сферах юридической деятельности, реализовывать нормы материального и процессуального права в профессиональной деятельности**

Навык: Владеет навыками реализации норм материального и процессуального права в профессиональной деятельности

Задание № 1. Какие правовые основания имеются для применения научно-технических средств, приемов и методов в деятельности по расследованию преступлений.

Задание № 2. Понятие и значение криминалистической идентификации. Объекты, виды и формы криминалистической идентификации.

Задание № 3. Понятие и структура криминалистической версии.

Задание № 4. Понятие, источники, задачи, система криминалистической тактики.

Задание № 5. Стадии допроса.

Задание № 6. Тактическая операция: понятие, содержание, виды.

Задание № 7. Что составляет предмет методики расследования отдельных видов преступлений.

#### ОБРАЗЕЦ БИЛЕТА

Министерство науки и высшего образования  
Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего образования  
**«БАЙКАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»**  
(ФГБОУ ВО «БГУ»)

Направление - 40.04.01 Юриспруденция  
Профиль - Криминалистика, судебная  
экспертиза и оперативно-розыскная  
деятельность  
Кафедра криминалистики, судебных  
экспертиз и юридической психологии  
Дисциплина - Актуальные проблемы  
теории криминалистики

#### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

1. Тест (40 баллов).
2. Понятие и структура криминалистической версии. (30 баллов).
3. Что понимается под допустимостью технических средств и приемов. (30 баллов).

Составитель \_\_\_\_\_ Д.А. Степаненко

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ О.П. Грибунов

#### 7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

##### а) основная литература:

1. Образцов В. А. Выявление и изобличение преступника/ В. А. Образцов.- М.: Юрист, 1997.-336 с.
2. Яблоков Н. П. Криминалистика. учебник для вузов. рек. УМО вузов. 2-е изд., перераб. и доп./ Н. П. Яблоков.- М.: Юрайт, 2014.-303 с.
3. Францифоров Ю. В., Рождествина А. А., Смушкин А. Б. Криминалистика. учебник для бакалавров. 2-е изд., стер./ Ю. В. Францифоров, А. Б. Смушкин, А. А. Рождествина.- М.: ОМЕГА-Л, 2015.-260 с.

4. Нечаева Н.Б. Криминалистика. задачник. Электронный ресурс.- Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2015.-82 с.
5. Адельханян Р. А., Аминов Д. И., Федотов П. В. Криминалистика. курс лекций/ Р.А. Адельханян.- Москва: Юнити-Дана, 2015.-239 с.
6. Драпкин Л. Я., Карагодин В. Н. Криминалистика. учеб. для бакалавров. Изд. 2-е, перераб. и доп./ Л. Я. Драпкин, В. Н. Карагодин.- М.: Проспект, 2017.-766 с.
7. Криминалистика. учебник. Электронный ресурс/ М.П. Майлис.- Москва: Юнити-Дана, 2017.-799 с.
8. Яблоков Н. П. Криминалистика в вопросах и ответах. учеб. пособие. 3-е изд., перераб./ Н. П. Яблоков.- М.: ИНФРА-М, 2015.-287 с.
9. Белкин Р. С. Криминалистика: проблемы сегодняшнего дня. злободневные вопросы российской криминалистики/ Р. С. Белкин.- М.: НОРМА, 2001.-237 с.
- 10.
11. Асатрян Х.А. Методика расследования фальшивомонетничества.- 181 с.
12. [Адельханян Р.А. Криминалистика. Курс лекций \[Электронный ресурс\] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности «Юриспруденция» / Р.А. Адельханян, Д.И. Аминов, П.В. Федотов. — Электрон. текстовые данные. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 239 с. — 978-5-238-02145-4. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71096.html>](http://www.iprbookshop.ru/71096.html)
13. [Григорович В.Л. Общая теория криминалистики и криминалистическая техника \[Электронный ресурс\] : курс лекций / В.Л. Григорович. — Электрон. текстовые данные. — Минск: ТетраСистемс, Тетралит, 2014. — 304 с. — 978-985-7081-23-3. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/28156.html>](http://www.iprbookshop.ru/28156.html)
14. [Яблоков Н.П. Некоторые проблемы криминалистики в свете сегодняшнего дня // Известия Тульского государственного университета. Экономические и юридические науки . - 2013. - №4 \(2\).](#)

**б) дополнительная литература:**

1. Шурухнов Н. Г. Криминалистика. учебник. 2-е изд., испр. и доп./ Н. Г. Шурухнов.- М.: ЭКСМО, 2008.-719 с.
2. Яблоков Н. П. Криминалистика. учеб. для сред. проф. образования. рек. М-вом образования и науки РФ/ Н. П. Яблоков.- М.: Юрайт, 2011.-280 с.
3. Ищенко Е. П. Криминалистика в вопросах и ответах. учеб. пособие/ Е. П. Ищенко.- М.: Проспект, 2016.-304 с.
- 4.
5. Егерев О.А., Егерев И.М. Криминалистика: практикум.- Иркутск: Иркутский институт (филиал) ВГУЮ (РПА Минюста России), 2019.- 148 с.
6. Степаненко Д.А. Модельный процесс поисково-познавательной деятельности следователя:первоначальный этап расследования.- Изд-во ИГУ, 2019.- 58 с.
7. [Корж П.А. Криминалистика \[Электронный ресурс\] : практикум / П.А. Корж. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 60 с. — 978-5-4486-0101-9. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71565.html>](http://www.iprbookshop.ru/71565.html)
8. [Коровин Н.К. Криминалистика \[Электронный ресурс\] : учебное пособие / Н.К. Коровин. — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2014. — 308 с. — 978-5-7782-2368-4. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/44792.html>](http://www.iprbookshop.ru/44792.html)

**8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля), включая профессиональные базы данных и информационно-справочные системы**

Для освоения дисциплины обучающемуся необходимы следующие ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

- Сайт Байкальского государственного университета, адрес доступа: <http://bgu.ru/>, доступ круглосуточный неограниченный из любой точки Интернет
- КиберЛенинка, адрес доступа: <http://cyberleninka.ru>. доступ круглосуточный, неограниченный для всех пользователей, бесплатное чтение и скачивание всех научных публикаций, в том числе пакет «Юридические науки», коллекция из 7 журналов по правоведению
- Сайт Юридического института «М-Логос», адрес доступа: <http://www.m-logos.ru>. доступ неограниченный
- Сервер для юристов, адрес доступа: <http://www.legal.ru>. доступ неограниченный
- Электронная юридическая библиотека «Спарк», адрес доступа: <http://www.lawlibrary.ru>. доступ неограниченный
- Электронно-библиотечная система IPRbooks, адрес доступа: <https://www.iprbookshop.ru>. доступ неограниченный

## **9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)**

Изучать дисциплину рекомендуется в соответствии с той последовательностью, которая обозначена в ее содержании. Для успешного освоения курса обучающиеся должны иметь первоначальные знания в области Криминалистики, Уголовного процесса..

На лекциях преподаватель озвучивает тему, знакомит с перечнем литературы по теме, обосновывает место и роль этой темы в данной дисциплине, раскрывает ее практическое значение. В ходе лекций студенту необходимо вести конспект, фиксируя основные понятия и проблемные вопросы.

Практические (семинарские) занятия по своему содержанию связаны с тематикой лекционных занятий. Начинать подготовку к занятию целесообразно с конспекта лекций. Задание на практическое (семинарское) занятие сообщается обучающимся до его проведения. На семинаре преподаватель организует обсуждение этой темы, выступая в качестве организатора, консультанта и эксперта учебно-познавательной деятельности обучающегося.

Изучение дисциплины (модуля) включает самостоятельную работу обучающегося.

Основными видами самостоятельной работы студентов с участием преподавателей являются:

- текущие консультации;
- коллоквиум как форма контроля освоения теоретического содержания дисциплин: (в часы консультаций, предусмотренные учебным планом);
- прием и разбор домашних заданий (в часы практических занятий);
- прием и защита лабораторных работ (во время проведения занятий);
- выполнение курсовых работ в рамках дисциплин (руководство, консультирование и защита курсовых работ в часы, предусмотренные учебным планом) и др.

Основными видами самостоятельной работы студентов без участия преподавателей являются:

- формирование и усвоение содержания конспекта лекций на базе рекомендованной лектором учебной литературы, включая информационные образовательные ресурсы (электронные учебники, электронные библиотеки и др.);
- самостоятельное изучение отдельных тем или вопросов по учебникам или учебным пособиям;
- написание рефератов, докладов;
- подготовка к семинарам и лабораторным работам;
- выполнение домашних заданий в виде решения отдельных задач, проведения типовых расчетов, расчетно-компьютерных и индивидуальных работ по отдельным разделам содержания дисциплин и др.

**10. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения**

В учебном процессе используется следующее программное обеспечение:

- 7-Zip,
- Adobe Flash player,
- Adobe Acrobat Reader\_11,
- MS Office,

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

В учебном процессе используется следующее оборудование:

- Помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза,
- Учебные аудитории для проведения: занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, практических занятий, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения,
- Мультимедийный класс,
- Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий