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

УТВЕРЖДАЮ Проректор по учебной работе к.э.н., доцент Изместьев А.А

17.06.2019г.

Рабочая программа дисциплины

Б1.В.3. Товароведение и экспертиза в таможенном деле

Направление подготовки (специальность): 38.05.02 Таможенное дело Специализация: Таможенное дело Квалификация выпускника: специалист таможенного дела Форма обучения: очная, заочная

	Очная ФО	Заочная ФО
Курс	2	2
Семестр	21-22	22
Лекции (час)	64	6
Практические (сем, лаб.) занятия (час)	64	14
Самостоятельная работа, включая	52	160
подготовку к экзаменам и зачетам (час)		
Курсовая работа (час)		
Всего часов	180	180
Зачет (семестр)		
Экзамен (семестр)	22	22

Программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению 38.05.02 Таможенное дело.

Авторы А.Н. Федотов, О.В.Дивеева

Рабочая программа обсуждена и утверждена на заседании кафедры международных отношений и таможенного дела

Заведующий кафедрой А.В. Шалак

Дата актуализации рабочей программы: 30.06.2020

1. Цели изучения дисциплины

Является подготовка специалистов по таможенному делу обладающих профессиональными знаниями в области товароведения, оценки качества и экспертизы товаров и товаросопроводительных документов.

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	Компетенция
ФГОС ВО	
ПК-14	владением навыками по выявлению фальсифицированного и
11K-14	контрафактного товара
ПК-15	владением навыками назначения и использования результатов экспертиз
1111-13	товаров в таможенных целях

Структура компетенции

	Структура компетенции
Компетенция	Формируемые ЗУНы
ПК-14 владением навыками по выявлению фальсифицированного и контрафактного товара	3. понятийный аппарат в области товароведения и экспертизы товаров У. применять законодательную и нормативную базу качества товаров Н. способами определения качества товара, его соответствия маркировки и сопроводительным документам
ПК-15 владением навыками назначения и использования результатов экспертиз товаров в таможенных целях	3. характеристики товаров, их формирование на стадии сохранение при транспортировке и хранении, при таможенном досмотре У. проведения органолептической экспертизы товаров Н. проводить отбор проб и образцов для таможенной экспертизы

3. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Принадлежность дисциплины - БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ): Вариативная часть.

Предшествующие дисциплины (освоение которых необходимо для успешного освоения данной): "Безопасность жизнедеятельности", "Информационные технологии", "Основы таможенного дела", "Экономическая теория"

Дисциплины, использующие знания, умения, навыки, полученные при изучении данной: "Управление таможенными органами и таможенной деятельностью", "Технические средства таможенного контроля"

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 5 зач. ед., 180 часов.

Вид учебной работы	Количество часов	Количество часов
Вид ученной расоты	(очная ФО)	(заочная ФО)
Контактная(аудиторная) работа		
Лекции	64	6
Практические (сем, лаб.) занятия	64	14
Самостоятельная работа, включая подготовку к экзаменам и зачетам	52	160
Всего часов	180	180

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	Семе- стр	Лек- ции	Семинар Лаборат. Практич.	стоят.	В интера- ктивной форме	Формы текущего контроля успеваемости
1	Теория товароведения	22	2	4	60		Тестированный опрос 1. Устный опрос
2	Товароведение и экспертиза непродовольственных товаров	22	2	4	60		Тестированный опрос 2
3	Товароведение и экспертиза продовольственных товаров	22	2	6	40		Тестированный опрос 3
	ИТОГО		6	14	160		

Очная форма обучения

№ п/п	Раздел и тема дисциплины	Семе- стр	Лек- ции	Семинар Лаборат. Практич.	Само- стоят. раб.	В интера- ктивной форме	Формы текущего контроля успеваемости
1	Теория товароведения	21	20	22	20		Тестированный опрос 1. Устный опрос
2	Товароведение и экспертиза непродовольственных товаров	21-22	20	22	20		Тестированный опрос 2
3	Товароведение и экспертиза продовольственных товаров	22	24	20	12		Тестированный опрос 3
	ИТОГО		64	64	52		

5.2. Лекционные занятия, их содержание

No	Наименование	Содоржания	
Π/Π	разделов и тем	Содержание	
	Введение в	Предмет, цели и задачи товароведения. Товар как объект	
	товароведение и	исследования при проведении экспертизы. Классификация	
	экспертизу товаров.	товаров, основные понятия, ели, задачи, виды, принципы	
1	Характеристики	построения. Кодирование товаров, основные понятия,	
	товаров.	разновидности методов кодирования. Классификаторы –	
	Классификация и	назначение, структура, категории классификаторов.	
	кодирование товаров	Общероссийский классификатор продукции (ОКП).	
		Древесина и лесоматериалы. Нефть и нефтепродукты.	
	Группы	Синтетические смолы, пластмассы и изделия из них.	
2	непродовольственных	Силикатные товары. Текстильные товары. Кожевенные	
	товаров	товары. Пушно-меховые и овчинно-шубные товары. Металлы.	
		Ювелирные изделия и антиквариат.	
	Группы	Плодоовощные товары. Кондитерские товары. Вкусовые	
3	продовольственных	товары. Молоко и молочные товары. Пищевые жиры. Мясные	
	товаров.	товары. Товары из рыбы и морепродукты.	

5.3. Семинарские, практические, лабораторные занятия, их содержание

№ раздела и	Содержание и формы проведения
темы	обдержиние и формы проведения
1	Теория товароведения. Характеристики товаров. Классификация и кодирование товаров
2	Изучение ассортимента и оценка качества непродовольственных товаров Древесина и лесоматериалы. Нефть и нефтепродукты. Синтетические смолы, пластмассы и изделия из них. Силикатные товары. Текстильные товары. Кожевенные товары. Пушно-меховые и овчинно-шубные товары. Металлы. Ювелирные изделия и антиквариат.
3	Изучение ассортимента и оценка качества продовольственных товаров Плодоовощные товары. Кондитерские товары. Вкусовые товары. Молоко и молочные товары. Пищевые жиры. Мясные товары. Товары из рыбы и морепродукты.

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	У.1У.n, Н.1Н.n)	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. Теория товароведения	ПК-14	3.понятийный аппарат в области товароведения и экспертизы товаров		10 вопросов по 4 балла (20)

№ п/п	Этапы формирования компетенций (Тема из рабочей программы дисциплины)	Перечень формируемых компетенций по ФГОС ВО	(ЗУНы: (З.1З.n, У.1У.n, Н.1Н.n)	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)
			У.применять законодательную и нормативную базу качества товаров Н.способами определения качества товара, его соответствия маркировки и сопроводительным документам		
2		ПК-15	3.характеристики товаров, их формирование на стадии сохранение при транспортировке и хранении, при таможенном досмотре У.проведения органолептической экспертизы товаров Н.проводить отбор проб и образцов для таможенной экспертизы	Устный опрос	Полнота ответа (30)
3	2. Товароведение и экспертиза непродовольстве нных товаров	ПК-14	3.понятийный аппарат в области товароведения и экспертизы товаров У.применять законодательную и нормативную базу качества товаров Н.способами определения качества товара, его соответствия маркировки и сопроводительным документам	Тестированный опрос 2	15 вопросов по 2 балла (30)
4	3. Товароведение и экспертиза продовольственн ых товаров	ПК-15	3.характеристики товаров, их формирование на стадии сохранение при транспортировке и хранении, при таможенном досмотре У.проведения органолептической экспертизы товаров Н.проводить отбор проб и образцов для	Тестированный опрос 3	15 вопросов по 6,6 балла (20)

№ п/п	Этапы формирования компетенций (Тема из рабочей программы дисциплины)	Перечень формируемых компетенций по ФГОС ВО	(ЗУНы: (З.1З.п, У.1У.п, Н.1Н.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)
			таможенной экспертизы		
			экспертизы	Итого	100

6.2. Промежуточный контроль (зачет, экзамен)

Рабочим учебным планом предусмотрен Без нагр. в семестре 21.

ВОПРОСЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ:

1-й вопрос билета (40 баллов), вид вопроса: Тест/проверка знаний. Критерий: В тесте 10 вопросов. Каждый правильный ответ на 4 балла.

Компетенция: ПК-14 владением навыками по выявлению фальсифицированного и контрафактного товара

Знание: понятийный аппарат в области товароведения и экспертизы товаров

- 1. Выбор номенклатуры потребительских свойств и их определяющих показателей.
- 2. Градация качества. Несоответствия и дефекты товаров.
- 3. Группы потребительских свойств: назначение, надежность, экономические показатели, эстетические показатели, эргономические показатели, экологические показатели и безопасности качества товаров.
- 4. Единая система классификации товаров ЕСКК, общероссийский классификатор продукции ОКП, классификатор ОКДП, ОКСМ, товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности ТН ВЭД, штриховое кодирование товаров.
- 5. Идентификация продукции, партионная идентификация.
- 6. Классификация ассортимента товаров. Номенклатура свойств и показателей ассортимента товаров.
- 7. Контроль качества и количества товарных партий.
- 8. Номенклатура потребительских свойств и показателей. Классификация показателей качества.
- 9. Объекты и субъекты товароведной деятельности.
- 10. Свойства и показатели качества товаров.

Компетенция: ПК-15 владением навыками назначения и использования результатов экспертиз товаров в таможенных целях

Знание: характеристики товаров, их формирование на стадии сохранение при транспортировке и хранении, при таможенном досмотре

- 11. Виды и формы товарной информации. Требования к товарной информации.
- 12. Классификация непродовольственных товаров.
- 13. Методы оценки качества товаров: дифференциальный, комплексный, интегральный.
- 14. Оценка качества и экспертиза непродовольственных товаров.
- 15. Пищевой продукт. Химический состав пищевых продуктов.
- 16. Показатели качества продовольственных товаров.
- 17. Потребительские свойства продовольственных товаров.

- 18. Упаковка непродовольственных товаров. Условия хранения.
- 19. Условия и сроки хранения продовольственных товаров.
- 20. Химическая и санитарно-гигиеническая безопасность продовольственных товаров.

ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕРКИ УМЕНИЙ:

2-й вопрос билета (30 баллов), вид вопроса: Задание на умение. Критерий: Кейс на 30 баллов.

Компетенция: ПК-14 владением навыками по выявлению фальсифицированного и контрафактного товара

Умение: применять законодательную и нормативную базу качества товаров Задача № 1. Кейс на проверку качества продуктов

Компетенция: ПК-15 владением навыками назначения и использования результатов экспертиз товаров в таможенных целях

Умение: проведения органолептической экспертизы товаров Задача № 2. Кейс на определение технических характеристик

ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕРКИ НАВЫКОВ:

3-й вопрос билета (30 баллов), вид вопроса: Задание на навыки. Критерий: Задача на 30 баллов.

Компетенция: ПК-14 владением навыками по выявлению фальсифицированного и контрафактного товара

Навык: способами определения качества товара, его соответствия маркировки и сопроводительным документам

Задание № 1. Задача на оценку качества продуктов

Компетенция: ПК-15 владением навыками назначения и использования результатов экспертиз товаров в таможенных целях

Навык: проводить отбор проб и образцов для таможенной экспертизы Задание № 2. Задача на определение технических характеристик

ОБРАЗЕЦ БИЛЕТА

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«БАЙКАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» (ФГБОУ ВО «БГУ»)

Направление - 38.05.02 Таможенное дело Профиль - Таможенное дело Кафедра международных отношений и таможенного дела Дисциплина - Товароведение и экспертиза в таможенном деле

БИЛЕТ № 1

1. Тест (40 баллов).	
2. Кейс на определение технических характеристик ((30 баллов).
3. Задача на оценку качества продуктов (30 баллов).	
Составитель	А.Н. Федотов
Заведующий кафедрой	_ А.В. Шалак

Рабочим учебным планом предусмотрен Экзамен в семестре 22.

ВОПРОСЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ:

1-й вопрос билета (40 баллов), вид вопроса: Тест/проверка знаний. Критерий: в тесте 10 вопросов. За каждый правильный ответ 4 балла.

Компетенция: ПК-14 владением навыками по выявлению фальсифицированного и контрафактного товара

Знание: понятийный аппарат в области товароведения и экспертизы товаров

- 1. Выбор номенклатуры потребительских свойств и их определяющих показателей.
- 2. Градация качества. Несоответствия и дефекты товаров.
- 3. Группы потребительских свойств: назначение, надежность, экономические показатели, эстетические показатели, эргономические показатели, экологические показатели и безопасности качества товаров.
- 4. Единая система классификации товаров ЕСКК, общероссийский классификатор продукции ОКП, классификатор ОКДП, ОКСМ, товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности ТН ВЭД, штриховое кодирование товаров.
- 5. Идентификация продукции, партионная идентификация.
- 6. Классификация ассортимента товаров. Номенклатура свойств и показателей ассортимента товаров.
- 7. Контроль качества и количества товарных партий.
- 8. Номенклатура потребительских свойств и показателей. Классификация показателей качества.
- 9. Объекты и субъекты товароведной деятельности.
- 10. Свойства и показатели качества товаров.

Компетенция: ПК-15 владением навыками назначения и использования результатов экспертиз товаров в таможенных целях

Знание: характеристики товаров, их формирование на стадии сохранение при транспортировке и хранении, при таможенном досмотре

- 11. Виды и формы товарной информации. Требования к товарной информации.
- 12. Классификация непродовольственных товаров.
- 13. Методы оценки качества товаров: дифференциальный, комплексный, интегральный.
- 14. Оценка качества и экспертиза непродовольственных товаров.
- 15. Пищевой продукт. Химический состав пищевых продуктов.
- 16. Показатели качества продовольственных товаров.
- 17. Потребительские свойства продовольственных товаров.
- 18. Упаковка непродовольственных товаров. Условия хранения.
- 19. Условия и сроки хранения продовольственных товаров.
- 20. Химическая и санитарно-гигиеническая безопасность продовольственных товаров.

ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕРКИ УМЕНИЙ:

2-й вопрос билета (30 баллов), вид вопроса: Задание на умение. Критерий: Кейс на 30.

Компетенция: ПК-14 владением навыками по выявлению фальсифицированного и контрафактного товара

Умение: применять законодательную и нормативную базу качества товаров Задача № 1. Кейс оценки товара

Компетенция: ПК-15 владением навыками назначения и использования результатов экспертиз товаров в таможенных целях

Умение: проведения органолептической экспертизы товаров

ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕРКИ НАВЫКОВ:

3-й вопрос билета (30 баллов), вид вопроса: Задание на навыки. Критерий: Задача на 30 баллов.

Компетенция: ПК-14 владением навыками по выявлению фальсифицированного и контрафактного товара

Навык: способами определения качества товара, его соответствия маркировки и сопроводительным документам

Задание № 1. Задача на оценку качества продукта

Компетенция: ПК-15 владением навыками назначения и использования результатов экспертиз товаров в таможенных целях

Навык: проводить отбор проб и образцов для таможенной экспертизы Задание № 2. Задача по ассортименту товаров

ОБРАЗЕЦ БИЛЕТА

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«БАЙКАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» (ФГБОУ ВО «БГУ»)

Направление - 38.05.02 Таможенное дело Профиль - Таможенное дело Кафедра международных отношений и таможенного дела Дисциплина - Товароведение и экспертиза в таможенном деле

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

1	T	(10	~	
	PCT	140	баллов)	
1.	1001	ıTV	valilobi	٠.

- 2. Кейс оценки непродовольственного товара (30 баллов).
- 3. Задача на оценку качества продукта (30 баллов).

Составитель	А.Н. Федотов	
Заведующий кафедрой	А.В. Шалак	

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

а) основная литература:

- 1. Брейли Р., Майерс С., Барышникова Н. Н. Принципы корпоративных финансов. Principles of corporate finance. Principles of corporate finance. учебник. 2-е изд./ Ричард Брейли, Стюарт Майерс.- М.: Олимп-Бизнес, 2004.-977 с.
- 2. Берёзкин Ю. М., Алексеев Д. А., Березкин Ю. М. Финансовый менеджмент. учеб. пособие для вузов. рек. УМО вузов России по образованию в обл. финансов, учета, мировой экономики. 2-е изд., испр. и доп./ Ю. М. Берёзкин, Д. А. Алексеев.- Иркутск: Изд-во БГУЭП, 2015.-329 с.
- 3. Березкин Ю.М., Алексеев Д.А. Финансовый менеджмент: 2-е изд., исправ. и дополн.: учеб. пособ. с грифом УМО вузов России. Иркутск: Изд-во БГУЭП, 2015. 330 с..-Иркутск: Изд-во БГУЭП, 2015.- 330 с.

- 4. <u>Герасименко А. Финансовый менеджмент это просто [Электронный ресурс] : базовый курс для руководителей и начинающих специалистов / А. Герасименко. Электрон. текстовые данные. М. : Альпина Паблишер, 2016. 481 с. 978-5-9614-5132-0. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/41491.htm</u>
- 5. Иванов И.В. Финансовый менеджмент. Стоимостной подход [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.В. Иванов, В.В. Баранов. Электрон. текстовые данные. М. : Альпина Паблишер, Альпина Бизнес Букс, 2016. 502 с. 978-5-9614-0678-8. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/41493.html

б) дополнительная литература:

- 1. Финансовый менеджмент. Financial management: Theory and Practice. Financial management: Theory and Practice. 10-е изд./ Ю. Бригхэм, М. Эрхардт, М. С. Ehrhardt.- СПб.: Питер, 2005.-959 с.
- 2. Ли Ченг Ф., Финнерти Джозеф И., Пинскер Б. С. Финансы корпораций: теория, методы и практика. учеб. для вузов. Corporate finance: theory, method and applications. пер. с англ. Б. С. Пинскера/ Ченг Ф. Ли, Джозеф И. Финнерти.- М.: ИНФРА-М, 2000.-685 с.
- 3. Березкин Ю.М., Алексеев Д.А. Финансовый менеджмент.- Иркутск: Изд-во БГУЭП, 2012.- 301 с.
- 4. <u>Кандрашина Е.А. Финансовый менеджмент [Электронный ресурс] : учебник / Е.А. Кандрашина. Электрон. текстовые данные. М. : Дашков и К, Ай Пи Эр Медиа, 2017. 220 с. 978-5-394-01579-3. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/57129.html</u>
- 5. <u>Кириченко Т.В. Финансовый менеджмент [Электронный ресурс] : учебник / Т.В. Кириченко. Электрон. текстовые данные. М. : Дашков и К, 2014. 484 с. 978-5-394-01996-8. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/11000.html</u>
- 6. Селезнева Н.Н. Финансовый анализ. Управление финансами [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / Н.Н. Селезнева, А.Ф. Ионова. 2-е изд. Электрон. текстовые данные. М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. 639 с. 978-5-238-01251-3. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/74948.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
- Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU, адрес доступа: http://elibrary.ru/. доступ к российским журналам, находящимся полностью или частично в открытом доступе при условии регистрации
- Электронная библиотека Издательского дома "Гребенников", адрес доступа: http://www.grebennikon.ru/. доступ с компьютеров сети БГУ (по IP-адресам)
- 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 основ таможенного дела и экономической безопасности.

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;
- прием и разбор домашних заданий (в часы практических 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;
 - подготовка к семинарам.

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 Acrobat Reader_11,
- MS Office,
- WinDjView,

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,
- Компьютерный класс,
- Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий