

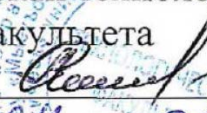
Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 21.10.2026 11:51:23
Уникальный программный ключ:
faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Майкопский государственный технологический университет»**

Факультет _____ Технологический

Кафедра _____ Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы

УТВЕРЖДАЮ
Декан технологического
факультета
 А.А. Схаляхов
< 24 > 08 20 21 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине Б1.В.11 Идентификация взрывчатых веществ и наркотиков (практикум)

по специальности _____ 38.05.02 Таможенное дело

специализация _____ Товароведение и экспертиза в таможенном деле

квалификация (степень)
выпускника _____ специалист таможенного дела

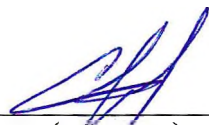
форма обучения _____ Очная / заочная

год начала подготовки _____ 2021 г.

Рабочая программа составлена на основе ФГОС ВО и учебного плана МГТУ по направлению (специальности) 38.05.02 Таможенное дело

Составитель рабочей программы:

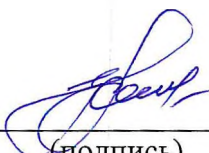
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
(должность, ученое звание, степень)


(подпись)

Н.Т. Сиюхова
(Ф.И.О.)

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры
Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы

Заведующий кафедрой
«19» 06 2021 г.

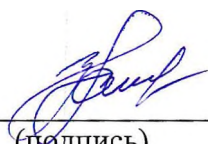

(подпись)

З.Т. Тазова
(Ф.И.О.)

Одобрено учебно-методической комиссией факультета
(где осуществляется обучение)

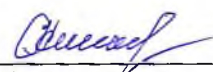
« » 20 г.

Председатель
учебно-методического
совета направления (специальности)
(где осуществляется обучение)


(подпись)

З.Т. Тазова
(Ф.И.О.)

Декан факультета
(где осуществляется обучение)
«19» 06 2021 г.


(подпись)

А.А. Схалыхов
(Ф.И.О.)

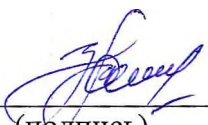
СОГЛАСОВАНО:

Начальник УМУ
«19» 06 2021 г.


(подпись)

Н.Н. Чудесова
(Ф.И.О.)

Зав. выпускающей кафедрой
по направлению (специальности)


(подпись)

З.Т. Тазова
(Ф.И.О.)

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью дисциплины является приобретение теоретических знаний и практических навыков по идентификации взрывчатых веществ и наркотиков, оперативных задач таможенного контроля, обуславливающих применение технических средств таможенного контроля, правовые, естественнонаучные, методологические и организационно-технологические основы применения.

Задачи дисциплины:

- изучение вопросов теории и практики идентификации взрывчатых веществ и наркотиков;
- формирование у студентов базы научных знаний, достаточных для эффективного применения современных методов идентификации взрывчатых веществ и наркотиков;
- формирование умений и навыков применения в профессиональной деятельности теоретических знаний и выполнения функциональных обязанностей (компетенций) сотрудника таможенных органов.

2. Место дисциплины в структуре ОП специалитета

Учебная дисциплина «Идентификация взрывчатых веществ и наркотиков» входит в перечень дисциплин вариативной части цикла ОП.

3. Перечень планируемых результатов обучения и воспитания по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

ПКУВ-1 Способность осуществлять контроль за соблюдением таможенного законодательства ЕАЭС и законодательства Российской Федерации в сфере таможенного дела;

ПКУВ – 1.1.Способность контролировать соблюдение наднационального и национального законодательства РФ при совершении таможенных операций участниками внешнеэкономической деятельности (далее - ВЭД) и иными лицами, осуществляющими деятельность в сфере таможенного дела;

ПКУВ-7 Способен назначать таможенные экспертизы в отношении товаров и транспортных средств, таможенных, транспортных(перевозочных), коммерческих и иных документов и использовать результаты в таможенных целях.

ПКУВ – 7.1 Применяет нормативные правовые акты по производству экспертиз и идентификации товаров и взаимодействует с экспертными учреждениями и организациями

ПКУВ – 7.2 Назначает таможенные экспертизы, отбирает пробы и образцы товаров, оформляет решение о назначении экспертизы, осуществляет сбор иных необходимых документов для проведения таможенных экспертиз

ПКУВ- 7.3 Использует результаты таможенных экспертиз при совершении таможенными органами таможенных операций и (или) проведении таможенного контроля.

ПКУВ-8 Способен выполнять исследования с целью идентификации товаров, выявления фальсификации и контрафактности, принимать классификационные решения в соответствии с ТН ВЭД ЕАЭС и осуществлять контроль заявленного кода;

ПКУВ – 8.2 Использует товароведные характеристики товаров для их идентификации и оценки в таможенном деле

ПКУВ – 8.3 Принимает классификационные решения в соответствии с ТН ВЭД ЕАЭС и осуществляет контроль достоверности заявленного кода.

В результате освоения дисциплины студент должен:

знать:

- наднациональное и национальное законодательство РФ и ЕАЭС, регулирующее деятельность в сфере таможенного дела;
- основы квалификации и расследования нарушений таможенных правил в области экспертиз, основания и порядок назначения экспертиз и принятия решений по результатам экспертиз;
- методику и порядок назначения и проведения таможенных экспертиз;
- порядок использования результатов экспертиз при проведении таможенного контроля ;
- товароведческие характеристики товаров различных групп, порядок назначения экспертиз;
- основные правила интерпретации ТН ВЭД.

Уметь:

- осуществлять контроль за соблюдением участниками ВЭД и иными лицами законодательства Российской Федерации и законодательства ЕАЭС при совершении таможенных операций;
- аргументированно представлять результаты экспертиз при совершении таможенных операция и (или) проведении таможенного контроля
- квалифицировать факты и обстоятельства в сфере проведения экспертиз в таможенном деле, совершать юридически значимые действия по взаимодействию с экспертами;
- работать с нормативными документами, регламентирующими проверку качества товаров и проведения экспертиз;
- работать с нормативными документами, регламентирующими качество товаров;
- классифицировать товары в соответствии с ТН ВЭД и осуществлять контроль достоверности заявленного кода товара.

владеть

- навыками принятия законных и обоснованных решений при осуществлении таможенного контроля.
- навыками использования результатов экспертиз при практической реализации форм таможенного контроля
- навыками самостоятельного изучения и использования в работе законодательных актов в области таможенного дела, приемами юридической техники.

- навыками и способами определения качества товара, соответственно назначения и проведения экспертиз;
- способами определения качества товара, его соответствия маркировке и сопроводительным документам;
- навыками принятия классификационных решений, контроля и корректировки заявленного кода по ТН ВЭД.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часов).

4.1. Объем дисциплины и виды учебной работы для ОФО

Вид учебной работы	Всего часов/з.е.	Семестры			
		9			
Аудиторные занятия (всего)	51,25/1,42	51,25/1,42			
В том числе:					
Лекции (Л)					
Практические занятия (ПЗ)	51/1,41	51/1,41			
Семинары (С)					
Лабораторные работы (ЛР)	-	-			
Контактная работа в период аттестации (КРАт)	-	-			
Самостоятельная работа под руководством преподавателя (СРП)	0,25/0,007	0,25/0,007			
Самостоятельная работа студентов (СРС) (всего)	56,75/1,58	56,75/1,58			
В том числе:					
Расчетно-графические работы	-	-			
Доклад-опрос	28,0/0,77	28,0/0,77			
<i>Другие виды СР (если предусматриваются, приводится перечень видов СР)</i>					
1. Составление плана-конспекта	28,75/0,79	28,75/0,79			
2. Проведение мониторинга, подбор и анализ статистических данных					
Курсовой проект(работа)	-	-			
Контроль (всего)	-	-			
Форма промежуточной аттестации: (зачет, экзамен)		зачет			
Общая трудоемкость	108/3	108/3			

4.2. Объем дисциплины и виды учебной работы для ЗФО

Вид учебной работы	Всего часов/з.е.	Семестры			
		9			
Аудиторные занятия (всего)	12,25/0,3	12,25/0,3			

В том числе:					
Лекции (Л)	-	-			
Практические занятия (ПЗ)	12/0,33	12/0,33			
Семинары (С)	-	-			
Лабораторные работы (ЛР)	-	-			
Контактная работа в период аттестации (КРАТ)	0.25/0,007	0.25/0,007			
Самостоятельная работа под руководством преподавателя (СРП)	-	-			
Самостоятельная работа студентов (СРС) (всего)	92/2,55	92/2,55			
В том числе:					
Расчетно-графические работы	-	-			
Доклад-опрос	50,0/1,4	50,0/1,4			
Другие виды СР (если предусматриваются, приводится перечень видов СР)					
1. Составление плана-конспекта	42,0/1,16	42,0/1,16			
2. Проведение мониторинга, подбор и анализ статистических данных					
Курсовой проект(работа)	-	-			
Контроль (всего)	3,75/0,1	3,75/0,1			
Форма промежуточной аттестации: (зачет, экзамен)		зачет			
Общая трудоемкость	108/3	108/3			

5. Структура и содержание учебной и воспитательной деятельности при реализации дисциплины

5.1. Структура дисциплины для студентов ОФО

№ п/п	Раздел дисциплины	Неделя семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную и трудоемкость (в часах)			Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра) Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
			С/ПЗ	СРП	СРС	
1.	Круглый стол «Порядок действий при обнаружении подозрительного предмета, который может оказаться взрывным устройством»	1-2	5		6	
	Тема 1.					Тестирование, об-

	Понятие и виды взрывчатых веществ и взрывных устройств.					суждение рефератов
2.	Тема 2. ВВ повышенной мощности.	3-4	5		6	Тестирование
3.	Тема 3. ВВ пониженной мощности.	5-6	5		6	Тестирование
4.	Тема 4. Средства поиска и обнаружения взрывчатых веществ и взрывных устройств.	7-8	6		6,75	Презентация, тестирование
5.	Тема 5. Общая характеристика наркотических средств и психотропных веществ.	9-10	6		7	Тестирование
6.	Тема 6. Наркотические средства растительного происхождения.	11-12	6		7	Тестирование
7	Тема 7. Наркотические средства растительного и синтетического происхождения включенные в Перечень наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в РФ.	13-14	6		6	Тестирование
8.	Тема 8. Химические реакции, применяемые для идентификации наркотических и сильнодействующих веществ.	15-16	6		6	Тестирование
9.	Тема 9. Организационно-правовые основы применения ТСТК. Объекты и условия	17-18	6		6	Тестирование

	применения ТСТК.					
10.	Промежуточная ат-тестация.			0,25		Зачет
	ИТОГО:		51	0,25	56,75	

5.2. Структура дисциплины для студентов ЗФО

№ п/ п	Раздел дисциплины	Виды учебной работы, включая самостоятельную и трудоемкость (в часах)			
		С/ПЗ	КРАТ	контроль	СРС
1.	Круглый стол «Порядок действий при обнаружении подозрительного предмета, который может оказаться взрывным устройством » Тема 1. Понятие и виды взрывчатых веществ и взрывных устройств.	1			10
2.	Тема 2. ВВ повышенной мощности.	1			10
3.	Тема 3. ВВ пониженной мощности.	2			10
4.	Тема 4. Средства поиска и обнаружения взрывчатых веществ и взрывных устройств.	2			10
5.	Тема 5. Общая характеристика наркотиче-	2			10

	ских средств и психотропных веществ.				
6.	Тема 6. Наркотические средства растительного и синтетического происхождения.	2			10
7	Тема 7.Перечень наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в РФ.	-			10
8	Тема 8. Идентификация наркотических и сильнодействующих веществ.	-			10
9	Тема 9.Организационно-правовые основы применения ТСТК. Объекты и условия применения ТСТК.	2			12
8.	Промежуточная аттестация: зачет		0,25	3,75	
	ИТОГО:	12	0,25	3,75	92

5.3. Содержание разделов дисциплины «Идентификация взрывчатых веществ и наркотиков».

Лекционный курс по учебному плану не предусмотрен.

5.4. Практические и семинарские занятия, их наименование, содержание и объем в часах

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование практических и семинарских занятий	Объем в часах / трудоемкость в з.е.	
			ОФО	ЗФО
1.	Понятие и виды взрывчатых веществ и взрывных устройств.	ВВ повышенной мощности. Гексоген, ТЭН, тротил с гексогеном	5/0,14	1/0,03
2.	ВВ повышенной мощности.	Метательные ВВ	5/0,14	1/0,03
3.	ВВ пониженной мощности.	Методы идентификации взрывчатых веществ	5/0,14	2/0,06
4.	Средства поиска и обнаружения взрывчатых веществ и взрывных устройств.	Металлодетекторы - обнаружители оружия. АКА-7202	6/0,17	2/0,06
5.	Общая характеристика наркотических средств и психотропных веществ.	Борьба с наркоманией, пропаганда здорового образа жизни Наркотические средства синтетического происхождения (Морфин и кодеин) Тебаин один из алкоидов мака. Героин (диацетилморфин). Кокаин.	6/0,17	2/0,06
6.	Наркотические средства растительного происхождения.	Растения, содержащие наркотические средства. Конопля, мак, псилоцибиносодержащие грибы, растения кока.	6/0,17	2/0,06
7.	Наркотические средства растительного и синтетического происхождения включенные в Перечень наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в РФ.	Наркотические средства синтетического происхождения (Морфин и кодеин) Тебаин один из алкоидов мака. Героин (диацетилморфин). Кокаин.	6/0,17	-
8.	Химические реакции, применяемые для идентификации наркотических и сильнодействующих веществ.	Специальные химические тесты.	6/0,17	-
9.	Организационно-правовые основы применения ТСТК. Объекты и условия применения ТСТК.	Изучение ТСТК	6/0,17	2

	Итого:		51/1,4	12/0,3
--	---------------	--	---------------	---------------

55. Лабораторные занятия, их наименование и объем в часах

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

5.6. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Курсовые работы учебным планом не предусмотрены.

5.7. Самостоятельная работа студентов

5.7.1. Содержание и объем самостоятельной работы студентов для ОФО

Разделы и темы рабочей программы самостоятельного изучения	Перечень домашних заданий и других вопросов для самостоятельного изучения	Сроки выполнения	Объем в часах / трудоемкость в з.е.	
			ОФО	ЗФО
Раздел 1. Взрывчатые вещества. Тема 1. Понятие и виды взрывчатых веществ и взрывных устройств.	Общая характеристика ВВ	сентябрь	6/0,17	10/0,3
Раздел 2. ВВ повышенной мощности. Тема 2. Гексоген, ТЭН, тротил с гексогеном	Пластические и эластичные ВВ Тротил, сплавы тротила с ксилитом, динамиты, пироксилин.	сентябрь	6/0,17	10/0,3
Раздел 3. ВВ пониженной мощности. Тема 3. Аммиачная селитра, смеси аммиачной селитры с горючими или взрывчатыми веществами	Аммиачная селитра, смеси аммиачной селитры	октябрь	6/0,17	10/0,3
Раздел 4. Средства поиска и обнаружения взрывчатых веществ и взрывных устройств. Тема 4. Приборы газового анализа (или газоаналитические приборы). Приборы, работа которых основана на ядерно-физических методах, и специальные химические тесты	Назначение, устройство и особенности применения стационарных и портативных металлодетекторов.	октябрь	6,75/0,18	10/0,3

Раздел 5. Организационно-правовые основы применения ТСТК для обнаружения ВВ.	Технические средства выявления и идентификационного экспресс-анализа взрывчатых веществ.	ноябрь	7/0,19	10/0,3
Раздел 6. Общая характеристика наркотических средств и психотропных веществ. Тема 6. Классификация наркотических средств и их наиболее распространенные виды.	Наркотические вещества: их классификация и отличительные признаки. Технические средства поиска и идентификационного экспресс-анализа наркотических веществ.	ноябрь	7/0,19	10/0,3
Раздел 7. Тема 7.1. Наркотические средства растительного происхождения.	Определение понятий тайники и сокрытые вложения. Технические средства поиска и выявления тайников и сокрытых вложений. Основные типы, технические характеристики и особенности применения.	ноябрь	6/0,17	10/0,3
Раздел 8. Наркотические средства растительного и синтетического происхождения включенные в Перечень наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в РФ. Тема 8.1. Растения, содержащие наркотические средства.	Технические средства поиска: понятие и основные виды. Технические средства поиска конкретных видов предметов контрабанды.	декабрь	6/0,17	10/0,3
Раздел 9. Химические реакции, применяемые для идентификации наркотических и сильнодействующих веществ Тема 9. Реакции, проводимые в	Качественные реакции на содержание и определение наркотических веществ.	декабрь	6/0,17	12/0,3

лабораторных условиях				
Итого:			56,75/1,5	92/2,6

5.7.2. Учебно-методические материалы по самостоятельной работе студентов

Раздел / Тема с указанием основных учебных элементов	Формиру- емые компе тенции	Методы обучения	Способы (фор- мы) обучения	Средства обучения
Понятие и виды взрывчатых веществ и взрывных устройств.	ПКУВ-1 ПКУВ-7 ПКУВ-8	Чтение, приобрете- ние знаний, применение знаний, творче- ская деятель- ность, частично- поисковый	Самостоятель- ная работа сту- дента, домаш- ние задания	Учебни- ки, учеб- ные посо- бия, ЭБС
ВВ повышенной мощности.	ПКУВ-1 ПКУВ-7 ПКУВ-8	Чтение, приобрете- ние знаний, применение знаний, творче- ская деятель- ность, частично- поисковый	Самостоятель- ная работа сту- дента, домаш- ние задания	Учебни- ки, учеб- ные посо- бия
ВВ пониженной мощности.	ПКУВ-1 ПКУВ-7 ПКУВ-8	Чтение, приобрете- ние знаний, применение знаний, творче- ская деятель- ность, частично- поисковый	Самостоятель- ная работа сту- дента, домаш- ние задания	Учебни- ки, учеб- ные посо- бия, ЭБС
Средства поиска и обнаруже- ния взрывчатых веществ и взрывных устройств.	ПКУВ-1 ПКУВ-7 ПКУВ-8	Чтение, приобрете- ние знаний, применение знаний, творче- ская деятель- ность, частично- поисковый	Самостоятель- ная работа сту- дента, домаш- ние задания	Учебни- ки, учеб- ные посо- бия
Общая характеристика наркотических средств и психотропных веществ.	ПКУВ-1 ПКУВ-7 ПКУВ-8	Чтение, приобрете- ние знаний, применение знаний, творче- ская деятель- ность, частично- поисковый	Самостоятель- ная работа сту- дента, домаш- ние задания	Учебни- ки, учеб- ные посо- бия, ЭБС

Наркотические средства растительного происхождения.	ПКУВ-1 ПКУВ-7 ПКУВ-8	Чтение, приобретение знаний, применение знаний, творческая деятельность, частично-поисковый	Самостоятельная работа студента, домашние задания	Учебники, учебные пособия
Наркотические средства растительного и синтетического происхождения включенные в Перечень наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в РФ.	ПКУВ-1 ПКУВ-7 ПКУВ-8	Чтение, приобретение знаний, применение знаний, творческая деятельность, частично-поисковый	Самостоятельная работа студента, домашние задания	Учебники, учебные пособия
Химические реакции, применяемые для идентификации наркотических и сильнодействующих веществ.	ПКУВ-1 ПКУВ-7 ПКУВ-8	Чтение, приобретение знаний, применение знаний, творческая деятельность, частично-поисковый	Самостоятельная работа студента, домашние задания	Учебники, учебные пособия
Организационно-правовые основы применения ТКТС. Объекты и условия применения ТСТК.	ПКУВ-1 ПКУВ-7 ПКУВ-8	Чтение, приобретение знаний, применение знаний, творческая деятельность, частично-поисковый	Самостоятельная работа студента, домашние задания	Учебники, учебные пособия

5.8. Календарный график воспитательной работы по дисциплине

Модуль 3. Учебно-исследовательская и научно-исследовательская деятельность

№ п/п	Дата, место проведения	Название мероприятия	Форма проведения мероприятия	Ответственный	Достижения обучающихся
1	Сентябрь 2021, МГТУ	Круглый стол «Порядок действий при обнаружении подозрительного предмета, который может оказаться взрывным устройством»	Групповая	Сиюхова Н.Т.	ПКУВ-7

6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю).

6.1 Методические указания (собственные разработки)

1. Курс лекций по дисциплине "Практикум по идентификации взрывчатых веществ и наркотиков" [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов специальности 080115 Таможенное дело / [Дахужева З.Р.]. - Майкоп : МГТУ, 2014. - 79 с. - Режим доступа: <http://lib.mkgtu.ru:8002/libdata.php?id=2100002416>.

2. Методические указания для выполнения лабораторных работ по дисциплине "Судебно-товароведческая экспертиза" по направлению подготовки магистров 38.04.07 Товароведение / Минобрнауки России, ФГБОУ ВО Майкоп. гос. технол. ун-т ; [сост. Л.В. Лунина]. - Майкоп : Кучеренко В.О., 2018. - 13 с. - Библиогр.: http://lib.mkgtu.ru:8004/catalog/fol2?SHOW_DOK+07D208+000001

6.2 Литература для самостоятельной работы

1. Балашов, Д.Н. Криминалистика [Электронный ресурс]: учебник / Д.Н. Балашов, Н.М. Балашов, С.В. Маликов. - М.: ИНФРА-М, 2014. - 448 с. - ЭБС «Znanium.com» - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=434882>

2. Криминалистика [Электронный ресурс]: учебник / Т.В. Аверьянова и др. - М.: Норма: Инфра-М, 2017. - 928 с. - ЭБС «Znanium.com» - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=792661>

3. Криминалистика [Электронный ресурс]: учебник / под ред. Н.П. Яблокова - М.: Юр. Норма, ИНФРА-М, 2019. - 752 с. - ЭБС «Znanium.com» - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/1015081>

4. Криминалистика [Электронный ресурс]: учебник / Т.В. Аверьянова и др. - М.: Норма: Инфра-М, 2013. - 928 с. - ЭБС «Znanium.com» - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=373241>

5. Гончар, В.В. Расследование преступлений, связанных с незаконным оборотом оружия, боеприпасов, взрывчатых веществ и взрывных устройств [Электронный ресурс]: учебно-методический комплекс / Гончар В.В., Мешков М.В. - М.: ИНФРА-М, 2016. - 229 с. - ЭБС «Znanium.com» - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/754527>

6. Физико-химические и взрывчатые свойства аммиачной селитры [Электронный ресурс]: учебное пособие / И. Ю. Сахаров и др. - Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2016. - 180 с. - ЭБС «IPRbooks» - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/79586.html>

7. Балашов, Д.Н. Криминалистика [Электронный ресурс]: учебник / Д.Н. Балашов, Н.М. Балашов, С.В. Маликов. - М.: ИНФРА-М, 2014. - 448 с. - ЭБС «Znanium.com» - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=434882>

8. Взрывчатые вещества. Т. 2. Взрывчатые вещества. Основные свойства. Технология изготовления и переработки [Электронный ресурс]: учебное издание / под ред. Л. В. Фомичева. - Саров: Российский федеральный ядерный центр - ВНИИЭФ, 2007. - 451 с. - ЭБС «IPRbooks» - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/60842.html>

7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

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

Этапы формирования компетенции(номер)	Наименование учебных дисциплин, формирующих компетенции в процессе освоения образовательной программы
---------------------------------------	---

	семестра со- гласно учебно- му плану		
1	ПКУВ-1		"Способность осуществлять контроль за соблюдением таможенного законодательства ЕАЭС и законодательства Российской Федерации в сфере таможенного дела.
	ОФО	ЗФО	
	3	3	Государственное регулирование внешнеторговой деятельности
	1	2	Основы таможенного дела (введение в профессию)
	4	4	Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
	7	7	Таможенное декларирование
	5	6	Организация таможенного контроля товаров и транспортных средств
	6	6	Основы технических средств таможенного контроля
	5	6	Таможенно-тарифное регулирование внешнеторговой деятельности
	6	6	Запреты и ограничения внешнеторговой деятельности
	6	7	Выявление и основы расследования административных правонарушений, отнесенных к компетенции таможенных органов
	7	8	Основы квалификации преступлений в сфере таможенного дела
	8	9	Основы расследования преступлений отнесенных к компетенции таможенных органов
	4	4	Международные конвенции и соглашения
	7	8	Таможенные институты прав интеллектуальной собственности во внешне- торговом обороте
	5	6	Контракты и внешнеторговая документация
	7	8	Контроль достоверности заявленного кода
	7	7	Контроль таможенной стоимости
	9	10	Валютное регулирование и валютный контроль
	9	10	Товароведение технически сложных товаров
	9	10	Экспертиза групп однородной продукции
	9	10	Товароведение и экспертиза оборудования и транспортных средств
	9	9	Идентификация и выявление фальсификации товаров
	9	9	Идентификация взрывчатых веществ и наркотиков (практикум)
	8	9	Экспертиза в таможенном деле
	8	9	Техническое регулирование
	7	7	Технологии таможенного контроля (практикум)
	7	7	Практикум по таможенным платежам
	8	8	Таможенный контроль после выпуска товаров
	8	8	Таможенный контроль отдельных категорий товаров
	А	10	Таможенное регулирование в свободных экономических зонах
	А	10	Таможенное регулирование биоресурсов
	8	8	Обоснование контрактных цен
	8	8	Применение Инкотермс при контроле таможенной стоимости

	4	6	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	6	8	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	8	10	Научно-исследовательская работа
	A	11	Преддипломная практика
	A	11	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	A	11	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2	ПКУВ-7		Способен назначать таможенные экспертизы в отношении товаров и транспортных средств, таможенных, транспортных(перевозочных), коммерческих и иных документов и использовать результаты в таможенных целях.
	3	5	Товароведение и экспертиза в таможенном деле (продовольственные и непродовольственные товары)
	5	5	Организация таможенного контроля товаров и транспортных средств
	7	8	Контроль достоверности заявленного кода
	9	10	Товароведение технически сложных товаров
	9	10	Экспертиза групп однородной продукции
	9	10	Товароведение и экспертиза оборудования и транспортных средств
	9	9	Идентификация и выявление фальсификации товаров
	9	9	Идентификация взрывчатых веществ и наркотиков (практикум)
	8	9	Экспертиза в таможенном деле
	8	8	Таможенный контроль после выпуска товаров
	8	8	Таможенный контроль отдельных категорий товаров
	6	8	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	8	10	Научно-исследовательская работа
	A	11	Преддипломная практика
	A	11	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	A	11	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
3	ПКУВ-8		Способен выполнять исследования с целью идентификации товаров, выявления фальсификации и контрафактности, принимать классификационные решения в соответствии с ТН ВЭД ЕАЭС и осуществлять контроль заявленного кода.
	1	1	Химия
	3	5	Товароведение и экспертиза в таможенном деле (продовольственные и непродовольственные товары)
	4	4	Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
	2	2	Органическая химия таможенно-контролируемых групп товаров
	7	8	Контроль достоверности заявленного кода
	9	10	Товароведение технически сложных товаров
	9	10	Экспертиза групп однородной продукции
	9	10	Товароведение и экспертиза оборудования и транспортных средств
	9	9	Идентификация и выявление фальсификации товаров
	9	9	Идентификация взрывчатых веществ и наркотиков (практикум)
	8	9	Экспертиза в таможенном деле
	3	3	Материаловедение
	8	8	Таможенный контроль после выпуска товаров
	8	8	Таможенный контроль отдельных категорий товаров

	6	8	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	8	10	Научно-исследовательская работа
	A	11	Преддипломная практика
	A	11	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	A	11	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	7	7	Геммологическая экспертиза

7.2. Показатели, критерии и шкала оценки сформированных компетенций

Планируемые результаты освоения компетенции	Критерии оценивания результатов обучения				Наименование оценочного средства
	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично	
ПКУВ-1 Способность осуществлять контроль за соблюдением таможенного законодательства ЕАЭС и законодательства Российской Федерации в сфере таможенного дела.					
знать: - наднациональное и национальное законодательство РФ и ЕАЭС, регулирующее деятельность в сфере таможенного дела;	Фрагментарные знания	Неполные знания	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания	Сформированные систематические знания	тестовые задания, темы рефератов, докладов и другие.
уметь: - осуществлять контроль за соблюдением участниками ВЭД и иными лицами законодательства Российской Федерации и законодательства ЕАЭС при совершении таможенных операций;	Частичные умения	Неполные умения	Умения полные, допускаются небольшие ошибки	Сформированные умения	
владеть: - навыками принятия законных и обоснованных решений при осуществлении таможенного контроля.	Частичное владение навыками	Несистематическое применение навыков	В систематическом применении навыков допускаются пробелы	Успешное и систематическое применение навыков	
ПКУВ-7 Способен назначать таможенные экспертизы в отношении товаров и транспортных средств, таможенных, транспортных(перевозочных), коммерческих и иных документов и использовать результаты в таможенных целях.					
знать: - основы квалификации и расследования нарушений таможенных правил в области экспертиз, основания и порядок назначения экспертиз и принятия решений по результатам экспертиз; -методику и порядок назначения и проведения таможенных экспертиз; -порядок использования результатов экспертиз при проведении тамо-	Фрагментарные знания	Неполные знания	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания	Сформированные систематические знания	тестовые задания, темы рефератов, докладов и другие.

женного контроля ;					
Уметь:- аргументированно представлять результаты экспертиз при совершении таможенных операций и (или) проведении таможенного контроля -квалифицировать факты и обстоятельства в сфере проведения экспертиз в таможенном деле, совершать юридически значимые действия по взаимодействию с экспертами; -работать с нормативными документами, регламентирующими проверку качества товаров и проведения экспертиз;	Частичные умения	Неполные умения	Умения полные, допускаются небольшие ошибки	Сформированные умения	
владеть: -навыками использования результатов экспертиз при практической реализации форм таможенного контроля -навыками самостоятельного изучения и использования в работе законодательных актов в области таможенного дела, приемами юридической техники. -навыками и способами определения качества товара, соответственно назначения и проведения экспертиз;	Частичное владение навыками	Несистематическое применение навыков	В систематическом применении навыков допускаются пробелы	Успешное и систематическое применение навыков	
ПКУВ-8 Способен выполнять исследования с целью идентификации товаров, выявления фальсификации и контрафактности, принимать классификационные решения в соответствии с ТН ВЭД ЕАЭС и осуществлять контроль заявленного					тестовые задания,

кода.					<i>темы рефератов, докладов и другие.</i>
знать: -товароведческие характеристики товаров различных групп, порядок назначения экспертиз; - основные правила интерпретации ТН ВЭД.	Фрагментарные знания	Неполные знания	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания	Сформированные систематические знания	
уметь: - работать с нормативными документами, регламентирующими качество товаров; - классифицировать товары в соответствии с ТН ВЭД и осуществлять контроль достоверности заявленного кода товара.	Частичные умения	Неполные умения	Умения полные, допускаются небольшие ошибки	Сформированные умения	
владеть: - способами определения качества товара, его соответствия маркировке и сопроводительным документам; - навыками принятия классификационных решений, контроля и корректировки заявленного кода по ТН ВЭД.	Частичное владение навыками	Несистематическое применение навыков	В систематическом применении навыков допускаются пробелы	Успешное и систематическое применение навыков	

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

7.3.1. Вопросы к зачету для проведения промежуточной аттестации по дисциплине

1. Правовые нормы регулирования незаконного оборота наркотических средств.
2. Конвенция ООН о борьбе с незаконным оборотом наркотических средств и психотропных веществ 1988года. Ф.З. РФ «О наркотических средствах и психотропных веществах».
3. Наркотические вещества. Критерии. Законодательная классификация.
4. Классификация наркотических средств для судебно-медицинских целей.
5. Толерантность и аддиктивные свойства как отличительные черты употребления наркотиков. Особенности действия психоделических веществ.
6. Исторический аспект изготовления и употребления психоактивных веществ.
7. Наркотические анальгетики: опиаты и опиоиды. Опиум, его виды. Морфин и его виды.
8. Героин. Свойства, состав и производство героина.
9. Виды героина. Их характеристика.
10. Психостимуляторы. Общее действие на организм. Классификация лекарственных стимуляторов ЦНС. Характеристика амфетамина и метамфетамина.
11. Нелегальное производство и использование психостимуляторов.
12. Кокаин, его характеристика. Нелегальные формы кокаина.
13. Галлюциногены: каннабиноиды. Химический состав марихуаны, основной психоактивный ингредиент.
14. Производство и свойства продуктов каннабиса. Формы, используемые в нелегальной продаже.
15. Общие сведения о галлюциногенах. Классификация по способу воздействия и по химической структуре. Основные представители галлюциногенов.
16. Взрывчатые вещества. Классификация по характеру превращения (в условиях эксплуатации) , по химическому составу.
17. Детонационные и энергетические характеристики взрывчатых веществ.
18. Характеристики взрывчатых веществ: мощность, теплота разложения, бризантность, фугасность и кумулятивный эффект.
19. Характеристики взрывчатых веществ: чувствительность к механическим воздействиям, термостойкость, химическая стойкость, гигроскопичность.

20. Бризантные взрывчатые вещества: гексоген, ТЭН, ТНТ, тетрил.
21. Бризантные взрывчатые вещества: аммиачноселитренные взрывчатые вещества (аммониты, игданиты). Динамиты.
22. Пластические взрывчатые вещества. Пластит, его характеристики.
23. Иницирующие и метательные взрывчатые вещества. Характеристики основных представителей.
24. Общая характеристика методов анализа наркотических и взрывчатых веществ.
25. Классификация видов аппаратуры и диагностикумов Ганшина В.М., Чебышева А.В., и Фисенко А.В.
26. Аппаратура неконтактного, дистанционного выявления наркотических средств и области их использования.
27. Стационарные приборы физико-химического анализа и области их использования.
28. Иммунохимические диагностикумы и области их использования.
29. Химические тесты, предназначенные для предварительной идентификации наркотических и сильнодействующих веществ во внелабораторных условиях.
30. Особенности назначения криминалистических экспертиз лекарственных и других легально изготовленных наркотических средств.
31. Классификация опасных грузов и их характеристики.
32. Перечень опасных веществ, запрещенных к перевозке.

7.3.2. Тестовые задания для проведения остаточного контроля знаний по дисциплине

Вариант 1.

1. По каким признакам классифицируют НС:
 - а) по медицинским;
 - б) по смешанным;
 - в) по клиническому эффекту;
 - г) по химическому строению.
2. Какие наркотические вещества относят к психостимуляторам:
 - а) эфедрин;
 - б) АМФ;
 - в) препараты мака;
 - г) морфин;
3. Метадон и кодеин относятся к группе:
 - а) опиатных наркотиков;
 - б) психостимуляторов;
 - в) галлюциногенов.
4. В России государственный контроль психоактивных веществ и их прекурсоров ведется согласно:
 - а) конвенциям и соглашениям ООН по наркотическим веществам;

- б) списку наркотических веществ и наркотических лекарственных средств РФ, состоящему из четырех перечней;
 - в) конвенции о психотропных веществах 1971 г.
5. В зависимости от характера превращения в условиях эксплуатации ВВ подразделяют:
- а) индивидуальные соединения и взрывчатые смеси;
 - б) первичные и вторичные;
 - в) метательные и бризантные.
6. Бризантность - это:
- а) работа взрыва по перемещению элементов среды;
 - б) дробление среды, окружающей заряд;
 - в) придание направленности взрыву.
7. По способу изготовления ВВ классифицируют на:
- а) мощные и слабомощные;
 - б) самодельные и промышленные;
 - в) метательные, бризантные и инициирующие.
8. Тротил относится к:
- а) инициирующим ВВ;
 - б) психостимуляторам;
 - в) бризантным ВВ;
 - г) опиатам.
9. Охарактеризуйте особенности назначения экспертиз при обнаружении наркотических и взрывчатых веществ.

Вариант 2

1. Каким трем критериям отвечает термин «наркотическое вещество»:
 - а) медицинский
 - б) культурный
 - в) социальный
 - г) юридический
 - д) криминальный
2. Какие наркотические вещества относят к опиатам:
 - а) эфедрин;
 - б) АМФ;
 - в) препараты мака;
 - г) морфин;
3. ЛСД относится к группе:
 - а) опийных наркотиков;
 - б) психостимуляторов;
 - в) галлюциногенов.
4. В России государственный контроль психоактивных веществ и их прекурсоров ведется согласно:
 - а) конвенциям и соглашениям ООН по наркотическим веществам;
 - б) списку наркотических веществ и наркотических лекарственных средств РФ, состоящему из четырех перечней;
 - в) конвенции о психотропных веществах 1971 г.
5. Что происходит при ударно-волновом воздействии на ВВ:
 - а) детонация взрывчатых веществ;
 - б) термическое разложение;
 - в) горение с перемещением зоны реакции.
6. Какое понятие не относится к характеристикам ВВ:
 - а) мощность;

- б) теплота разложения;
 - в) бризантность;
 - г) энергия резонанса;
 - д) фугасность.
7. По форме взрывчатого превращения ВВ классифицируют на:
- а) мощные и слабомощные;
 - б) самодельные и промышленные;
 - в) метательные, бризантные и инициирующие.
8. Азид свинца относится к:
- а) инициирующим ВВ;
 - б) психостимуляторам;
 - в) бризантным ВВ;
 - г) опиатам.
9. Каким вы видите будущее экспертных лабораторных исследований?

7.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений и навыков, и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

7.4.1. Методические материалы при приеме зачета

Зачет по дисциплине (модулю) служит для оценки работы обучающегося в течение семестра (семестров) и призван выявить уровень, прочность и систематичность полученных им теоретических и практических знаний, приобретения навыков самостоятельной работы, развития творческого мышления, умение синтезировать полученные знания и применять их в решении профессиональных задач.

Шкала оценивания	Оценка	Критерии выставления оценки
100-процентная шкала	Неудовлетворительно	менее 50 % правильных ответов
	Удовлетворительно	50- 69 % правильных ответов
	Хорошо	70-84 % правильных ответов
	Отлично	85-100 % правильных ответов
Двухбалльная шкала	Незачтено	Не выполнено
	Зачтено	Выполнено
Четырехбалльная шкала	Неудовлетворительно	Обучающийся не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, с большими затруднениями выполняет практические работы.
	Удовлетворительно	Обучающийся усвоил только основной материал, но не знает отдельных деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушает последовательность в изложении программного материала и испытывает затруднения в выполнении практических заданий.
	Хорошо	Обучающийся твердо знает программный материал, грамотно и по существу излагает его, не допускает существенных неточностей в ответе на вопрос, может

		правильно применять теоретические положения и владеет необходимыми навыками при выполнении практических заданий.
	Отлично	Обучающийся глубоко и прочно усвоил весь программный материал, исчерпывающе, последовательно, грамотно и логически стройно его излагает, тесно увязывает теорию с практикой. Обучающийся не затрудняется с ответом при видоизменении задания, свободно справляется с задачами, заданиями и другими видами применения знаний, показывает знания законодательного и нормативно-технического материалов, правильно обосновывает принятые решения, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических работ, обнаруживает умение самостоятельно обобщать и излагать материал, не допуская ошибок.

7.4.2 Методические материалы по оценке контрольной работы

Контрольные работы учебным планом не предусмотрены

7.4.3 Методические материалы по оцениванию тестирования

Преподаватель может использовать тесты на бумажном носителе, Интернет-экзамен, Интернет-тренажеры. Время тестирования, обычно не менее 40 минут. Результаты тестирования проверяет преподаватель. Критерии оценивания теста и дидактические единицы, для которых составлены тестовые задания, сообщаются студенту обычно на первом занятии по дисциплине.

Оценивание ответов на тест определяется в соответствии с таблицей приведенной ниже:

Оценка (стандартная)	Оценка по итогам тестирования (тестовые нормы: % правильных ответов)
<i>«отлично»</i>	<i>85-100 %</i>
<i>«хорошо»</i>	<i>70-79%</i>
<i>«удовлетворительно»</i>	<i>50-69%</i>
<i>«неудовлетворительно»</i>	<i>менее 50%</i>

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

8.1. основная литература

1. Курс лекций по дисциплине "Практикум по идентификации взрывчатых веществ и наркотиков" [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов специальности 080115 Таможенное дело / [Дахужева З.Р.]. - Майкоп : МГТУ, 2014. - 79 с. - Режим доступа: <http://lib.mkgtu.ru:8002/libdata.php?id=2100002416>.

2. Гончар, В.В. Расследование преступлений, связанных с незаконным оборотом оружия, боеприпасов, взрывчатых веществ и взрывных устройств [Электронный ресурс]: учебно-методический комплекс / Гончар В.В., Мешков М.В. - М.: ИНФРА-М, 2016. - 229 с. - ЭБС «Znaniy.com» - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/754527>

3. Физико-химические и взрывчатые свойства аммиачной селитры [Электронный ресурс]: учебное пособие / И. Ю. Сахаров и др. - Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2016. - 180 с. - ЭБС «IPRbooks» - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/79586.html>

4. Взрывчатые вещества. Т. 2. Взрывчатые вещества. Основные свойства. Технология изготовления и переработки [Электронный ресурс]: учебное издание / под ред. Л. В. Фомичева. - Саров: Российский федеральный ядерный центр - ВНИИЭФ, 2007. - 451 с. - ЭБС «IPRbooks» - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/60842.html>

8.2. Дополнительная литература

1. Балашов, Д.Н. Криминалистика [Электронный ресурс]: учебник / Д.Н. Балашов, Н.М. Балашов, С.В. Маликов. - М.: ИНФРА-М, 2014. - 448 с. - ЭБС «Znaniy.com» - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=434882>

2. Методические указания для выполнения лабораторных работ по дисциплине "Судебно-товароведческая экспертиза" по направлению подготовки магистров 38.04.07 Товароведение / Минобрнауки России, ФГБОУ ВО Майкоп. гос. технол. ун-т ; [сост. Л.В. Лунина]. - Майкоп : Кучеренко В.О., 2018. - 13 с. - Библиогр.: <http://lib.mkgtu.ru:8002/libdata.php?id=00002960>

3. Криминалистика [Электронный ресурс]: учебник / под ред. Н.П. Яблокова - М.: Юр. Норма, ИНФРА-М, 2019. - 752 с. - ЭБС «Znaniy.com» - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/1015081>

4. Криминалистика [Электронный ресурс]: учебник / Т.В. Аверьянова и др. - М.: Норма: Инфра-М, 2017. - 928 с. - ЭБС «Znaniy.com» - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=792661>

8.3. Информационно-телекоммуникационные ресурсы сети «Интернет»

- Образовательный портал ФГБОУ ВО «МГТУ» [Электронный ресурс]: Режим доступа: <https://mkgtu.ru/>

- Официальный сайт Правительства Российской Федерации. [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://www.government.ru>

- Информационно-правовой портал «Гарант» [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://www.garant.ru/>

- Научная электронная библиотека www.eLIBRARY.RU – Режим доступа: <http://elibrary.ru/>

- Электронный каталог библиотеки – Режим доступа: <http://lib.mkgtu.ru:8004/catalog/fol2>

- Единое окно доступа к образовательным ресурсам: Режим доступа:
<http://window.edu.ru/>

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

9.1 Основные сведения об изучаемом курсе

Формы проведения занятий

Очная форма обучения: практические занятия – 51ч.

Заочная форма обучения: практические занятия – 12ч.

Формы контроля

Допуском к сдаче зачета является выполнение всех предусмотренных учебным планом практических работ и их защита.

Промежуточный контроль -зачет.

9.2 Порядок изучения дисциплины

Учебный план дисциплины предусматривает проведение практических занятий. Материал разбит на разделы, каждый из которых включает , практические занятия и и перечень тем предназначенных для самостоятельного изучения.

Практические работы предназначены для закрепления теоретического материала, получения практических навыков, формирования отдельных компетенций. Перед занятием обучающийся должен повторить относящийся к указанной преподавателем теме материал. Во время проведения практического занятия обучающийся должен выполнить все необходимые расчеты, произвести требуемые измерения, провести их обработку и т.д. По итогам выполненной работы необходимо представить результаты преподавателю, ответить на контрольные вопросы, приводимые в методических указаниях к выполнению практических работ.

Для полноценного освоения тем, вынесенных на самостоятельное изучение необходимо пользоваться литературой имеющейся в библиотеке и рекомендованной преподавателем, доступными источниками электронной библиотечной системы и сети Интернет. В рабочей программе по дисциплине приводится перечень всех изучаемых тем, практических работ, а также основная, дополнительная литература, ссылки на источники из электронной библиотечной системы и сети Интернет. В случае если какие-то вопросы остаются неясными во время аудиторных занятий или консультаций необходимо обратиться к преподавателю.

Промежуточный контроль – зачет - проводится очно, в устной форме. На подготовку к ответу отводится не менее 40 мин.

Для студентов заочной формы обучения

Аудиторные занятия состоят из практических работ в период установочной и экзаменационной сессий.

В период установочной сессии студенты знакомятся также с перечнем изучаемых тем, выполняемых практических работ, контрольных вопросов, правилами выполнения заданий, расписанием консультаций.

В период между установочной и экзаменационной сессиями магистр знакомится с вынесенными на самостоятельное изучение темами. В случае возникновения вопросов студент может обратиться к преподавателю лично или по электронной почте. В экзаменационную сессию бакалавр представляет результаты выполнения практических работ, отвечает на вопросы преподавателя по ним.

Промежуточный контроль – зачет - проводится очно, в устной форме. На подготовку к ответу отводится не менее 40 мин.

9.3 Рекомендации по работе с рекомендуемой литературой

В рабочей программе содержится перечень всех изучаемых в рамках данного курса тем, практических работ и рекомендованных при их изучении источников. Необходимо помнить, что в конспекте лекций содержится только минимально необходимый теоретический материал, при самостоятельном изучении тем, подготовке к лабораторным работам и промежуточному контролю необходимо пользоваться рекомендованной как основной и дополнительной литературой, так и источниками электронных библиотечных систем и сети Интернет.

Литература, рекомендуемая в качестве основной, наиболее полно отражает содержание данного курса, поэтому при подготовке необходимо преимущественно пользоваться ею, но отдельные из рассматриваемых вопросов лучше освещены в специальных источниках, которые приводятся в списке дополнительной литературы. Также туда отнесены источники, содержащие необходимый справочный материал, дающие ретроспективный обзор рассматриваемых тем, необходимые при подготовке докладов, рефератов.

9.4 Рекомендации по работе с тестовой системой

Промежуточное тестирование является одним из видов контроля знаний студентов, позволяющим преподавателю выставить оценку в ведомость учета успеваемости. Преподаватель имеет право проводить дополнительные мероприятия по выявлению достижений студента для обоснованного выставления оценки.

10. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса

К техническим средствам, используемым на занятиях относятся персональные компьютеры, проектор, акустическая система и т. д.

Методы обучения с использованием информационных технологий

К методам обучения с использованием информационных технологий применяемых на занятиях относятся:

- 1) компьютерное тестирование;
- 2) демонстрация мультимедийных материалов для иллюстрации и закрепления нового учебного материала;
- 3) компьютерный лабораторный практикум;
- 4) объяснительно-иллюстративный, репродуктивный, проблемно-исследовательский методы (при объяснении нового учебного материала).

10.1. Перечень необходимых информационных справочных систем

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечным системам:

1. Электронная библиотечная система «IPRbooks» <https://www.iprbookshop.ru/586.html> - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

2. Электронная библиотечная система «ZNANIUM.COM» <http://znanium.com/catalog> - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

Для обучающихся обеспечен доступ (удаленный доступ) к следующим современным профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам:

1. Консультант Плюс – справочная правовая система <http://www.consultant.ru/>
2. Научная электронная библиотека (НЭБ) <http://www.elibrary.ru>
3. Электронная Библиотека Диссертаций <https://dvs.rsl.ru>
4. КиберЛенинка <http://cyberleninka.ru>
5. Национальная электронная библиотека <http://нэб.рф>

6. Единое окно доступа к информационным ресурсам: сайт / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации.- <http://window.edu.ru/>

11. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименования специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
Специальные помещения		
Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа: № ауд.,311,309 адрес Первомайская ,191, 3 этаж.3 Аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: № ауд. 309. адрес Первомайская ,191, 3 этаж.3 Компьютерный класс: № ауд,309 адрес ул. Первомайская ,191, 3 этаж.3	Переносное мультимедийное оборудование, доска, мебель для аудиторий, компьютерный класс на 10 посадочных мест, оснащенный компьютерами Pentium с выходом в Интернет	1. Операционная система «Windows», договор 0376100002715000045-0018439-01 от 19.06.2015; свободно распространяемое (бесплатное не требующее лицензирования) программное обеспечение: 1. Программа для воспроизведения аудио и видео файлов «VLCmediaplayer»; 2. Программа для воспроизведения аудио и видео файлов «K-litecodec»; 3. Офисный пакет «WPSoffice»; 4. Программа для работы с архивами «7zip»; 5. Программа для работы с документами формата .pdf «Adobereader»;
Помещения для самостоятельной работы		
Учебные аудитории для самостоятельной работы: № ауд.311 адрес ул. Первомайская ,191, 3 этаж.3 В качестве помещений для самостоятельной работы могут быть: ауд. 313, 309 адрес ул. Первомайская ,191, 3 этаж.3 Компьютерный класс, № ауд.309; читальный зал: ул. Первомайская ,191, 3	Переносное мультимедийное оборудование, доска, мебель для аудиторий, компьютерный класс на 10 посадочных мест, оснащенный компьютерами Pentium с выходом в Интернет	1. Операционная система «Windows», договор 0376100002715000045-0018439-01 от 19.06.2015; свободно распространяемое (бесплатное не требующее лицензирования) программное обеспечение: 1. Программа для воспроизведения аудио и видео файлов «VLCmediaplayer»; 2. Программа для воспроизведения аудио и видео файлов «K-litecodec»; 3. Офисный пакет

		«WPSoffice»; 4. Программа для работы с архивами «7zip»; 5. Программа для работы с документами формата .pdf «Adobereader»;
--	--	--

