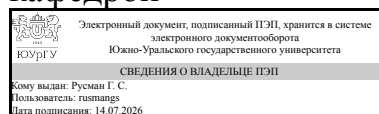


ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:
Заведующий выпускающей
кафедрой



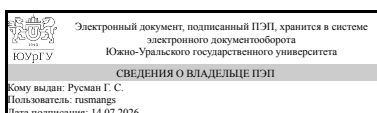
Г. С. Русман

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины 1.Ф.С0.05 Судебная экспертиза наркотических средств и психотропных веществ
для специальности 40.05.03 Судебная экспертиза
уровень Специалитет
специализация Экспертизы веществ, материалов и изделий
форма обучения очная
кафедра-разработчик Уголовный процесс, криминалистика и судебная экспертиза

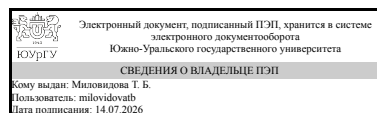
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 40.05.03 Судебная экспертиза, утверждённым приказом Минобрнауки от 31.08.2020 № 1136

Зав.кафедрой разработчика,
д.юрид.н., доц.



Г. С. Русман

Разработчик программы,
доцент



Т. Б. Миловидова

1. Цели и задачи дисциплины

Цель: ознакомление студентов с основами экспертных исследований наркотических средств и психотропных веществ с использованием общетехнических, специальных научных знаний, а также нормативных документов. Задачи: - ознакомить студентов с объектами и предметом, целями и задачами, экспертизы наркотических средств и психотропных веществ; - ознакомить студентов с основами экспертных исследований наркотических средств и психотропных веществ с использованием общетехнических, специальных научных знаний и нормативных документов; - научить студентов практическим навыкам проведения экспертных исследований, а также практическим навыкам при участии в оперативно-розыскных мероприятиях (ОРМ) и следственных действиях (СД), касающихся изъятия, упаковывания, отбора проб наркотических средств и психотропных веществ и их предварительного исследования.

Краткое содержание дисциплины

Введение в дисциплину. Объекты и предмет судебной экспертизы наркотических средств и психотропных веществ. Нормативно-правовая база, определяющая оборот наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров. Методы и методики, применяемые при производстве экспертиз наркотических средств и психотропных веществ. Формирование практических навыков по обнаружению, фиксации, изъятию и упаковыванию наркотических средств и психотропных веществ. Формирование практических навыков по производству исследований и судебной экспертизы наркотических средств и психотропных веществ.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-3 Способен применять естественнонаучные, математические и физические методы, использовать средства измерения при решении профессиональных задач	Умеет: применять естественнонаучные, математические и физические методы, использовать средства измерения при производстве экспертиз и исследований наркотических средств и психотропных веществ
ПК-5 Способен оказывать методическую помощь субъектам правоприменительной деятельности по вопросам назначения и производства экспертиз, современным возможностям исследования соответствующих объектов для получения доказательственной и розыскной информации	Знает: роль эксперта и специалиста в процессуальных действиях, связанных с незаконным оборотом наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров; особенности осмотра мест происшествий, связанных с незаконным оборотом наркотических средств, психотропных веществ; современные возможности исследования и порядок назначения, производства экспертизы наркотических средств и психотропных веществ; порядок учета, хранения, уничтожения и передачи наркотических средств и психотропных веществ Умеет: консультировать субъектов правоприменительной деятельности по вопросам назначения экспертиз, современным

	возможностям исследования наркотических средств и психотропных веществ Имеет практический опыт: оказания методической помощи субъектам правоприменительной деятельности по вопросам назначения и производства экспертных исследований наркотических средств и психотропных веществ, современным возможностям исследования данных объектов
ПК-6 Способен при участии в процессуальных и непроцессуальных действиях применять физические, химические и физико-химические методы в целях поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования материальных объектов для установления фактических данных (обстоятельств дела) во всех видах процессов	Умеет: применять при участии в процессуальных и непроцессуальных действиях физические, химические и физико-химические методы в целях поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования веществ и объектов, подозреваемых на принадлежность к наркотическим средствам, психотропным веществам и их прекурсорам Имеет практический опыт: описания объектов судебной экспертизы наркотических средств и психотропных веществ; применения физических, химических и физико-химических методов в целях поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования веществ и объектов, подозреваемых на принадлежность к наркотическим средствам
ПК-7 Способен применять методики экспертиз и исследований веществ, материалов и изделий	Знает: предмет и объекты судебной экспертизы наркотических средств и психотропных веществ; общий методологический подход к производству судебной экспертизы и исследования наркотических средств и психотропных веществ; положения основных методических рекомендаций производства судебных экспертиз наркотических средств и психотропных веществ Умеет: выбирать необходимые методические рекомендации для производства экспертизы и исследования наркотических средств и психотропных веществ; применять необходимые методы исследований наркотических средств и психотропных веществ; выбирать последовательность применения методов исследования наркотических средств и психотропных веществ Имеет практический опыт: микроскопического исследования наркотических средств и психотропных веществ; отбора проб для исследований веществ и объектов, подозреваемых на принадлежность к наркотическим средствам, психотропным веществам и их прекурсорам; работы со следовыми количествами веществ, подозреваемых на принадлежность к наркотическим средствам, психотропным веществам и их прекурсорам

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
Материаловедение в судебной экспертизе, Естественнонаучные методы судебно-экспертных исследований, Тактика судебных экспертиз, Метрология, стандартизация и сертификация, Практикум по виду профессиональной деятельности, Неорганическая химия, Физика, Материалы как объекты судебной экспертизы, Органическая химия, Основы исследования отдельных видов строительных материалов, Криминалистическое исследование веществ, материалов и изделий, Физическая химия, Математика, Судебная экспертиза волокнистых материалов и изделий из них, Учебная практика (практика по профилю профессиональной деятельности) (4 семестр), Производственная практика (практика по профилю профессиональной деятельности) (8 семестр)	Не предусмотрены

Требования к «входным» знаниям, умениям, навыкам студента, необходимым при освоении данной дисциплины и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин:

Дисциплина	Требования
Естественнонаучные методы судебно-экспертных исследований	Знает: основные естественнонаучные методы исследований, их общую характеристику; методику применения естественнонаучных методов Умеет: использовать естественнонаучные методы для обнаружения, фиксации и изъятия объектов и их исследования; интерпретировать результаты применения естественнонаучных методов для решения профессиональных задач Имеет практический опыт: применения естественнонаучных методов при производстве экспертных исследований
Физика	Знает: основные физические явления и законы; основные физические величины и константы, их определения и единицы измерения; основные методы обработки массива экспериментальных данных Умеет: использовать основные физические законы для правильной интерпретации экспериментальных результатов; использовать основные методы обработки массива экспериментальных данных; применять физико-математические законы и методы для решения прикладных задач; применять основные измерительные приборы Имеет практический

	опыт: использования основных физических законов для интерпретации экспериментальных результатов; использования базовых измерительных приборов; обработки массива экспериментальных данных
Органическая химия	Знает: теорию строения органических соединений; зависимость химических свойств органических веществ от их состава и строения; опасность органических соединений для окружающей среды и человека; строение и свойства полимеров, механизмы органических реакций и методы управления ими; реакционные центры в органических молекулах; качественные реакции в органической химии; методы синтеза органических веществ и исследования их структуры Умеет: определять реакционные центры в молекулах органических соединений; записывать уравнения органических реакций в молекулярной и структурной формах, предсказывать химические свойства органического вещества по его составу и строению; моделировать результат органических реакций в зависимости от условий Имеет практический опыт: применения классификации и номенклатуры органических соединений; безопасной работы в лаборатории органической химии; проведения эксперимента с органическими веществами, определения реакционной способности органических соединений в зависимости от условий проведения процесса; пространственного представления строения молекул органических веществ
Материаловедение в судебной экспертизе	Знает: группы материалов подлежащих экспертному исследованию; особенности методик исследования объектов из различных материалов Умеет: использовать методики проведения экспертных исследований материалов различной природы, выявлять признаки природы, морфологии и другие характеристики изделий из различных материалов и их фрагментов методом оптической микроскопии; анализировать элементный и молекулярный состав, структуру методами: эмиссионного спектрального, рентгено-флуоресцентного, рентгено-структурного анализа, ИК-спектрометрии, а именно получать спектры надлежащего качества и уметь грамотно их интерпретировать; давать правильную криминалистическую оценку выявленной совокупности признаков объектов исследования Имеет практический опыт:
Практикум по виду профессиональной деятельности	Знает: Умеет: применять правовые нормы в рамках своей профессиональной деятельности; квалифицированно оказывать содействие в обнаружении, изъятии и фиксации объектов в

	ходе выявления, раскрытия и расследования преступлений и иных правонарушений, применения автоматизированных информационных ресурсов получения, хранения, поиска, систематической обработки и передачи информации, выбирать и применять методики судебных экспертных исследований при изучении и исследовании объектов, представленных на экспертизу, в соответствии с требованиями методических рекомендаций обнаруживать, фиксировать, изымать и предварительно исследовать следы и объекты используя физические, химические и физико-химические методы Имеет практический опыт: применения различных видов методик исследования материально-фиксированных следов и объектов, материалов и изделий с применением специальных приборов и оборудования, исследования следов и объектов при участии в процессуальных и непроцессуальных действиях в соответствии с требованиями закона, используя физические, химические и физико-химические методы
Физическая химия	Знает: экспериментальные методики исследования свойств веществ, физические и физико-химические методы и инструментальное обеспечение для исследования веществ и материальных объектов Умеет: работать с реактивами и приборами для проведения эксперимента, выполнять термодинамические и кинетические расчеты Имеет практический опыт: обработки экспериментальных данных, проведения простых экспериментов
Криминалистическое исследование веществ, материалов и изделий	Знает: методики проведения экспертиз и исследований веществ, материалов и изделий, физические, химические и физико-химические методы и средства поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования веществ, материалов и изделий, основы и современные возможности исследования веществ, материалов и изделий Умеет: выбирать и использовать наиболее подходящую методику экспертиз и исследований веществ, материалов и изделий, проводить мероприятия, связанные с поиском, обнаружением, фиксацией, изъятием и предварительным исследованием веществ, материалов и изделий Имеет практический опыт:
Метрология, стандартизация и сертификация	Знает: теоретические основы метрологии, стандартизации и сертификации, методы и средства измерений геометрических параметров; основы обеспечения взаимозаменяемости Умеет: использовать стандарты и другие нормативные документы при оценке, контроле качества изделий, выбирать и использовать средства измерения геометрических параметров деталей;

	оценивать допустимые погрешности при измерениях Имеет практический опыт: работы на контрольно-измерительном оборудовании; измерения основных физических параметров, обработки экспериментальных данных и оценки точности измерений
Судебная экспертиза волокнистых материалов и изделий из них	Знает: методологические основы, методы, методики, применяемые при исследовании волокнистых материалов и изделий из них, современные возможности исследования и порядок назначения, производства экспертизы волокнистых материалов и изделий из них Умеет: применять физические, применять при участии в процессуальных и непроцессуальных действиях физические, химические и физико-химические методы в целях поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования волокнистых материалов и изделий из них, выбирать необходимые и достаточные методы и методики исследования волокнистых материалов и изделий из них в соответствии с поставленными вопросами; составлять алгоритм проведения исследования; выбирать технические средства, способы и приемы для проведения экспертизы волокнистых материалов и изделий из них, составлять алгоритм проведения исследования; выбирать методы, методики, технические средства, способы и приемы для проведения экспертизы волокнистых материалов и изделий из них; проводить исследования в соответствии с выбранными методами и методиками; давать заключение по результатам полученных исследований; ясно и четко формулировать выводы, консультировать субъектов правоприменительной деятельности по вопросам назначения экспертиз, современным возможностям исследования волокнистых материалов и изделий из них Имеет практический опыт: описания объектов судебной экспертизы материалов волокнистой природы; применения физических, химических и физико-химических методов в целях поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования волокнистых материалов и изделий из них, применения микроскопических методов исследования объектов волокнистой природы, отбора средней пробы волокон для исследования; приготовления препаратов для микроскопического исследования; микроскопических методов исследования волокон, волокнистых материалов и изделий из них; вычленения других видов экспертиз в рамках судебной экспертизы волокнистых материалов и изделий из них, оказания методической помощи субъектам

	правоприменительной деятельности по вопросам назначения и производства экспертных исследований волокнистых материалов и изделий из них, современным возможностям исследования данных объектов
Неорганическая химия	Знает: основы строения вещества, типы химических связей, реакционную способность и методы химической идентификации и определения веществ; основные понятия, законы химии в объеме, необходимом для профессиональной деятельности, основные методы идентификации веществ; химическую сущность явлений, происходящих в химических системах, влияние различных факторов на систему Умеет: определять термодинамическую возможность протекания процесса, использовать фундаментальные понятия, законы и модели современной химии, определять реакционную способность веществ, а также применять естественно-научные методы теоретических и экспериментальных исследований в химии, в практической деятельности, применять основные понятия и фундаментальные законы химии в решении практических задач Имеет практический опыт: безопасной работы с химическими системами, навыками использования приборов и оборудования для проведения экспериментов, четкого формулирования поставленных целей работы, задач и выводов
Материалы как объекты судебной экспертизы	Знает: группы материалов подлежащих экспертному исследованию; особенности методик исследования объектов из различных материалов Умеет: выявлять признаки природы, морфологии и другие характеристики изделий из различных материалов и их фрагментов методом оптической микроскопии; анализировать элементный и молекулярный состав, структуру методами: эмиссионного спектрального, рентгено- флуоресцентного, рентгено-структурного анализа, ИК-спектрометрии, а именно получать спектры надлежащего качества и уметь грамотно их интерпретировать; давать правильную криминалистическую оценку выявленной совокупности признаков объектов исследования, использовать методики проведения экспертных исследований материалов различной природы Имеет практический опыт:
Тактика судебных экспертиз	Знает: понятие и сущность тактики судебных экспертиз, нормативно-правовую базу, регулирующую назначение и производство судебных экспертиз, порядок назначения и производства судебных экспертиз, принципы планирования индивидуальной и коллективной работы в рамках проекта; правила

	рационального решения задач в рамках такого проекта, современные возможности исследования и порядок назначения, производства экспертизы, типовые схемы решения экспертных задач Умеет: грамотно использовать нормативно-правовую базу, регулирующую производство судебных экспертиз, для подготовки и производства судебных экспертиз и исследований при выявлении, раскрытии и расследовании преступлений и иных правонарушений, определять оптимальные пути решения тактических задач в рамках поставленной цели на основе действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений, консультировать субъектов правоприменительной деятельности по вопросам назначения экспертиз, современным возможностям исследования соответствующих объектов для получения доказательственной и розыскной информации, осуществлять критический анализ и синтез информации, необходимой для эффективной деятельности по производству экспертного исследования, выбирать методы и методики исследований, составлять заключение эксперта и оформлять иллюстративный материал Имеет практический опыт: оценки результатов проведенного экспертного исследования, выбора оптимальных способов достижения поставленной цели путем последовательного решения тактических задач в рамках проекта, выработки стратегии действий для эффективной деятельности по производству экспертного исследования, техники составления заключения эксперта, фототаблицы с разметкой совпадающих признаков сравниваемых объектов
Математика	Знает: основные понятия и утверждения линейной алгебры, математического анализа, теории вероятностей и математической статистики Умеет: анализировать результаты вычислений Имеет практический опыт: преобразования данных для дальнейших вычислений
Основы исследования отдельных видов строительных материалов	Знает: специальные, физические, химические и физико-химические методы поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования строительных материалов применяемые при производстве процессуальных и непроцессуальных действий, основные методики, используемые при производстве судебных экспертиз и исследований строительных материалов Умеет: применять естественнонаучные, математические и физические методы, использовать средства измерения при исследовании отдельных видов строительных материалов Имеет практический

	опыт:
Учебная практика (практика по профилю профессиональной деятельности) (4 семестр)	Знает: естественнонаучные, математические и физические методы, средства измерения, используемые при решении профессиональных задач, практические приемы сбора, анализа и обобщения информации для производства экспертиз и исследований Умеет: выбирать и правильно применять естественнонаучные, математические и физические методы и средства измерения, при решении профессиональных задач, четко и конкретно формулировать цель и задачи подготовки и конкретного этапа производства экспертиз и исследований, пользоваться приемами самообразования Имеет практический опыт:
Производственная практика (практика по профилю профессиональной деятельности) (8 семестр)	Знает: существующие методики экспертиз и исследований веществ, материалов и изделий Умеет: применять, в точном соответствии с установленными правовыми нормами и методическими рекомендациями, физические, химические и физико-химические методы в целях поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования материальных объектов для установления фактических данных Имеет практический опыт: поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования материальных объектов при участии в процессуальных и непроцессуальных действиях; процессуального закрепления соответствующих действий в строгом соответствии с законом, применения естественнонаучных, математических и физических методов, а также необходимых средств измерения при решении профессиональных задач, применения, соответственно объектам и этапам исследования, методик экспертиз и исследований веществ, материалов и изделий

4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 з.е., 216 ч., 98,75 ч.
контактной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		9	10
Общая трудоёмкость дисциплины	216	108	108
<i>Аудиторные занятия:</i>	84	48	36
Лекции (Л)	28	16	12
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	28	16	12

Лабораторные работы (ЛР)	28	16	12
Самостоятельная работа (СРС)	117,25	53,75	63,5
Подготовка к зачету	11,75	11,75	0
Подготовка к практическим занятиям: изучение методических рекомендаций	15	0	15
Подготовка к практическим занятиям: изучение нормативных документов, касающихся сферы оборота наркотических средств и психотропных веществ	20	20	0
Оформление письменных заданий, выполнение тестовых заданий	30	10	20
Подготовка к лабораторным занятиям: изучение методических рекомендаций	15	0	15
Подготовка к лабораторным работам: изучение методических рекомендаций	12	12	0
Подготовка к экзамену	13,5	0	13,5
Консультации и промежуточная аттестация	14,75	6,25	8,5
Вид контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)	-	зачет	экзамен

5. Содержание дисциплины

№ раздела	Наименование разделов дисциплины	Объем аудиторных занятий по видам в часах			
		Всего	Л	ПЗ	ЛР
1	Предмет и объекты судебной экспертизы наркотических средств и психотропных веществ	12	10	2	0
2	Нормативные документы, касающиеся оборота наркотических средств и психотропных веществ	12	2	10	0
3	Процессуальные действия, связанные с незаконным оборотом наркотических средств и психотропных веществ	10	2	0	8
4	Методы исследования наркотических средств и психотропных веществ в судебной экспертизе	26	8	2	16
5	Производство экспертиз и исследований, оформление справок об исследовании и заключений эксперта	24	6	14	4

5.1. Лекции

№ лекции	№ раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол-во часов
1	1	Введение в дисциплину. Исторический очерк применения наркотических средств	2
3-4	1	Классификация наркотических средств и психотропных веществ	4
5-6	1	Предмет и объекты судебной экспертизы наркотических средств и психотропных веществ	4
2	2	Нормативные документы, действующие в сфере оборота наркотических средств и психотропных веществ. Термины и определения	2
7	3	Осмотр мест происшествий, связанный с незаконным оборотом наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров. Изъятие и упаковывание	2
8	4	Отбор проб при назначении и производстве судебной экспертизы/исследования наркотических средств и психотропных веществ	2
9-10	4	Методы исследования наркотических средств и психотропных веществ в	4

		судебной экспертизе	
11	4	Определение количества наркотического средства и психотропного вещества	2
12-13	5	Особенности назначения и производства судебной экспертизы/исследования наркотических средств и психотропных веществ	4
14	5	Оценка заключения эксперта	2

5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол-во часов
14	1	Семинарское занятие по воздействию на организм человека, распространенности и борьбе с наркотическими средствами и психотропными веществами	2
1-2	2	Работа с нормативными документами (Законами, постановлением Пленума Верховного суда)	4
3-4	2	Работа с нормативными документами (Перечнями и таблицами квалификационных размеров)	4
5	2	Изучение Инструкций по правилам изъятия, учета, хранения наркотических средств, психотропных веществ, их прекурсоров и оборудования	2
8	4	Пересчет на сухое вещество, решение задач	2
6	5	Составление заданий на исследование. Формулирование вопросов	2
7	5	Оформление справки об исследовании	2
9-10	5	Изучение алгоритма проведения экспертизы наркотических средств и психотропных веществ	4
11	5	Формулирование выводов в заключении эксперта	2
12-13	5	Разбор ошибок в выполненных заключениях	4

5.3. Лабораторные работы

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание лабораторной работы	Кол-во часов
1-2	3	Изъятие и упаковывание объектов	4
5-6	3	Изъятие смывов с рук	4
3-4	4	Отбор проб	4
7	4	Микроскопическое исследование	2
8	4	Определение массы (взвешивание)	2
9	4	Доведение до постоянной массы	2
10-11	4	Выявление наркотически активных компонентов	4
12	4	Исследование следовых количеств	2
13-14	5	Выявление комплекса признаков	4

5.4. Самостоятельная работа студента

Выполнение СРС			
Подвид СРС	Список литературы (с указанием разделов, глав, страниц) / ссылка на ресурс	Семестр	Кол-во часов
Подготовка к зачету	ПУМД осн. лит. № 1, ЭУМД доп.лит. Лит. № 1-12, ЭУМД доп.лит. для СРС Лит. № 1-3, ЭУК в портале "Электронный	9	11,75

	ЮУрГУ"		
Подготовка к практическим занятиям: изучение методических рекомендаций	ЭУМД доп.лит. для СРС Лит. № 3	10	15
Подготовка к практическим занятиям: изучение нормативных документов, касающихся сферы оборота наркотических средств и психотропных веществ	ЭУМД доп.лит. Лит. № 1-12	9	20
Оформление письменных заданий, выполнение тестовых заданий	ЭУК в портале "Электронный ЮУрГУ"	10	20
Оформление письменных заданий, выполнение тестовых заданий	ЭУК в портале "Электронный ЮУрГУ"	9	10
Подготовка к лабораторным занятиям: изучение методических рекомендаций	ЭУМД доп.лит. для СРС Лит. № 1-2	10	15
Подготовка к лабораторным работам: изучение методических рекомендаций	ЭУМД доп.лит. для СРС Лит. № 1-2	9	12
Подготовка к экзамену	ПУМД осн. лит. № 1, ЭУМД доп.лит. Лит. № 1-12, ЭУМД доп.лит. для СРС Лит. № 1-4, ЭУК в портале "Электронный ЮУрГУ"	10	13,5

6. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации

Контроль качества освоения образовательной программы осуществляется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе оценивания результатов учебной деятельности обучающихся.

6.1. Контрольные мероприятия (КМ)

№ КМ	Се-местр	Вид контроля	Название контрольного мероприятия	Вес	Макс. балл	Порядок начисления баллов	Учитывается в ПА
1	9	Текущий контроль	Т-1	10	10	Тесты выполняются и оцениваются на странице дисциплины в портале "Электронный ЮУрГУ". Оценка за тест рассчитывается компьютером и автоматически заносится в журнал оценок. Зачтено: Выполнение теста с оценкой выше или равно 60% от максимальной Не зачтено: Выполнение теста с оценкой ниже 60% от максимальной	зачет
2	9	Текущий контроль	П-1	10	12	Практическое занятие 1. Работа с нормативными документами (Законами, постановлениями Пленума Верховного суда и др.) Порядок работы: 1) Устный опрос; 2) Ваши вопросы сокурсникам; 3) Совместная работа по составлению сравнительной таблицы понятий. Критерии оценивания на занятии, баллы:	зачет

						- Верный ответ на вопрос – 1 (максимально 5) - Толковый, грамотный и интересный вопрос для сокурсников – 1 (максимально 5) - Совместная работа по составлению таблицы – максимально 2. Максимальный балл за работу на занятиях – 12.	
3	9	Текущий контроль	П-2	10	12	Практическое занятие 2. Работа с нормативными документами (Перечнями и таблицами квалификационных размеров) Порядок работы: работа с документами и устный опрос. Примерная схема работы: Работа с документами. Определить, входит ли вещество или растение в один из указанных выше Перечней. Если входит, показать: 1) позицию в Перечне (в том числе номер списка) и грамотно назвать вещество/растение; 2) квалификационные размеры; 3) как определяется количество данного вещества/растения и в соответствии с какими пунктами документов. Устный опрос. Ответы на вопросы преподавателя или сокурсников, а также анализ структуры и содержимого документов. Критерии оценивания работы на занятии, баллы: За работу с документами. Верно – 1 (3*2, максимально 6); Устный опрос. Ответ верный – 1, самостоятельный анализ структуры и содержимого документов по различным критериям – 2 (максимально 6). Максимальный балл за работу на занятии – 12.	зачет
4	9	Текущий контроль	П-3	5	5	Практическое занятие 3. Изучение Инструкций по правилам изъятия, учета, хранения наркотических средств, психотропных веществ, их прекурсоров и оборудования Порядок работы: 1) Устный опрос. Критерии оценивания на занятии, баллы: - Ответ верный – 1. Максимальный балл за работу на занятиях – 5	зачет
5	9	Текущий контроль	Л-2	10	10	Лабораторная работа 2 Упаковывание объектов. Произведите упаковывание предложенных преподавателем объектов в: бумажный	зачет

					пакет, бумажный сверток; полимерный пакет; картонную коробку, соблюдая следующий принцип: Упаковка для объектов СЭ должна обеспечивать сохранность находящихся в них объектов как с процессуальной, так и с технической точек зрения. Процессуальная: 1) невозможность вскрытия упаковки без нарушения ее целостности; б) наличие необходимой и достаточной сопроводительной надписи. Техническая: обеспечение сохранности свойств и признаков находящихся в них объектов. 1. Упакуйте выбранный вами для проведения дальнейшего исследования объект или вещество, соблюдая вышеописанный принцип. Контрольные вопросы: 1. Какой вид упаковки вы выберете для упаковывания невысушенной растительной массы? Поясните. 2. Можно ли упаковывать в одну упаковку вещества, подозреваемые на принадлежность к НСПВ, и объекты-носители с возможным наличием на них следовых количеств НСПВ? Поясните. 3. Можно ли упаковывать в одну упаковку вещества, изъятые у разных фигурантов дела? Поясните. 4. Можно ли упаковывать в одну упаковку вещества, изъятые из разных мест при одном ОМП или ОРМ? Поясните. 5. Составьте схему рукописной пояснительной надписи на упаковке. Критерии оценивания работы на занятии, баллы: - Вид упаковки выбран верно – 1; - Упаковка обеспечивает сохранность объектов с процессуальной точки зрения – 1; - Упаковка обеспечивает сохранность объектов с технической точки зрения – 1; - Пояснительная надпись выполнена верно – 1; - Верный ответ на вопрос – 1. Максимальный балл за работу на занятиях – 10.		
6	9	Текущий контроль	Л-3	20	17	Лабораторная работа 3 Отбор проб Схема работы: Отбор проб, ответы на контрольные вопросы. Критерии оценивания работы на занятии,	зачет

						баллы: - Отбор проб произведен верно – 5 (1*5); - Верный ответ на вопрос – 12 (1*12). Максимальный балл за работу на занятиях – 17.	
7	9	Текущий контроль	Л-4	10	27	Лабораторная работа 4 Изъятие смывов с рук Схема работы: Изъятие смывов с рук, ответы на контрольные вопросы. Критерии оценивания работы на занятии, баллы: - Смывы с рук произведены верно – 1; - Смывы с рук упакованы верно – 1; - Образцы для сравнительного исследования произведены и упакованы верно – 1; - Ответ на вопрос верный, полный и верно обоснован – 3; - Ответ на вопрос верный, полный, но неверно обоснован (или верно обоснован, но не полный) – 2; - Ответ на вопрос верный, но не обоснован и неполный – 1. Максимальный балл за работу на занятиях – 27.	зачет
8	9	Текущий контроль	ПР-1	5	18	Письменная работа 1. Задание на проведение исследования Оформить задание на проведение исследования по веществу, подозреваемому на принадлежность к НС или ПВ, в виде одного файла в формате word. Критерии оценивания задания, максимальные баллы за верное выполнение (внутри каждого критерия производится разбивка по шкалам): - Все реквизиты и фабула указаны верно – 7; - Отсутствие ошибок русского языка – 3; - Оформление – 3; - Дополнительно (имеются три фотографии (обе стороны упаковки и содержимого) – 3; - Работа предоставлена в срок – 2. Максимальный балл – 18.	зачет
9	9	Текущий контроль	ПР-2	20	66	Письменная работа 2. Справка об исследовании В соответствии с вынесенным заданием (1) оформить справку об исследовании в виде одного файла в формате word. Критерии оценивания задания, максимальные баллы за верное выполнение (внутри каждого критерия производится разбивка по шкалам): - Все реквизиты и фабула указаны верно – 15;	зачет

						- Соблюдены принципы описания упаковки и объектов исследования – 10; - Иллюстрации выполнены верно – 7; - Сведения о проведенных исследованиях и действиях указаны верно – 10; - Результаты исследования верные, со ссылками на нормативно-правовыми документами – 10; - Отсутствие ошибок (синтаксических, орфографических, пунктуации, в написании размерностей) – 4. - Оформление – 5; - Работа предоставлена в срок – 5; Максимальный балл – 66.	
10	9	Бонус	Б-2	-	15	Участие в олимпиадах Обучающийся представляет копии документов, подтверждающие победу или участие в предметных олимпиадах по темам дисциплины. +15 % за победу в олимпиаде международного уровня +10 % за победу в олимпиаде российского уровня +5 % за победу в олимпиаде университетского уровня +1 % за участие в олимпиаде Опубликование научной статьи Обучающийся представляет копии документов, подтверждающие опубликование научной статьи по темам дисциплины. +15 % в журналах международного уровня +10 % в журналах российского уровня +5 % в журналах университетского уровня Максимально возможная величина бонус-рейтинга +15 %.	зачет
11	9	Промежуточная аттестация	Зачет	-	10	На зачете происходит оценивание учебной деятельности обучающихся по дисциплине на основе полученных оценок за контрольно-рейтинговые мероприятия текущего контроля. При оценивании результатов используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179, с изменениями в Положении о БРС в редакции приказа ректора от 10.03.2022 г № 25-13/09). Для расчета рейтинга обучающегося по дисциплине используется следующая формула: = тек + б. Зачет получает студент, достигший более или равно 60% рейтинга за мероприятия текущего контроля. Студент вправе пройти контрольное	зачет

						мероприятие в рамках промежуточной аттестации «зачет» для улучшения своего рейтинга и может получить оценку по дисциплине согласно п. 2.4 вышеуказанного Положения. В случае прохождения контрольного мероприятия «зачет» обучающийся: 1) Самостоятельно раскрывает и разъясняет ошибки за письменные работы или исправляет их с учетом замечаний преподавателя, отвечает на вопросы практических работ или опроса. При этом преподаватель переоценивает данные мероприятия, либо оставляя прежнюю оценку, либо повышая ее; 2) Отвечает на 2 теоретических вопроса и выполняет одно практическое задание. Порядок начисления баллов: Ответы на теоретические вопросы оцениваются по 3-х балльной шкале: - верный (1), полный (1), четкий (1) – 3; - ответ соответствует двум из трех вышеописанных критериев – 2; - ответ соответствует одному из трех вышеописанных критериев – 1. Практический ответ оценивается по 4-х балльной шкале. Максимальное количество баллов за процедуру промежуточной аттестации – 10. Примеры практических вопросов к зачету: 1. Опишите объекты (будут выданы). 2. Поставьте по ним вопросы на разрешение экспертизы (будет предложена фабула дела). 3. Определите массу вещества в пересчете на сухое вещество (условия будут даны).	
12	10	Текущий контроль	П-6	5	10	Практическое занятие 6. Изучение алгоритма проведения судебной экспертизы наркотических средств и психотропных веществ Порядок работы: 1) Изучение методических рекомендаций; 2) Вопросы преподавателю или сокурсниками; 3) Устный опрос. Критерии оценивания работы на занятии, баллы: - Верный ответ на вопрос – 1; - Толковый, грамотный и интересный вопрос для сокурсников – 1; - Найдена ошибка (недочет) в методических рекомендациях – 1. Максимальный балл за работу на занятиях – 10.	экзамен
13	10	Текущий	П-7	10	15	Практическое занятие 7. Взвешивание,	экзамен

		контроль				пересчет на сухое вещество, решение задач Порядок работы: 1) Пересчет на сухое вещество; 2) Составление общей таблицы и ее анализ (по ситуации); 3) Устный опрос; 4) Решение задач. Критерии оценивания работы на занятии, баллы: - Пересчет произведен верно (указаны все действия, грамотно составлены пропорции, отсутствуют ошибки, в том числе в написании размерностей) – 5; - при анализе таблицы сделано наблюдение – 1; - при анализе таблицы сформулирован определенный вывод – 1; - Задача решена верно – 1; - Верный ответ на вопрос – 1. Максимальный балл за работу на занятиях – 15.	
14	10	Текущий контроль	П-8	5	10	Практическое занятие 8. Формулирование выводов в заключении эксперта Порядок работы: 1) По выявленному в результате исследования комплексу признаков (предложенному преподавателем или сокурсниками, или на основе выполняемых учебных заключений), сформулировать четкий и однозначный вывод в соответствии с поставленными вопросами; 2) Устный опрос. Критерии оценивания работы на занятии, баллы: - Вывод сформулирован верно, четко, однозначно, в соответствии с поставленными вопросами – 4; - Верный ответ на вопрос – 1. Максимальный балл за работу на занятиях – 10.	экзамен
15	10	Текущий контроль	П-9	5	10	Практическое занятие 9. Разбор ошибок в выполненных заключениях Порядок работы: 1) Рецензирование учебных заключений сокурсников; 2) Защита своего учебного заключения (возможна игровая форма «заседание суда»). Критерии оценивания работы на занятии, баллы: - Определена ошибка в учебном заключении сокурсника (или своем) – 1; - При это показано, как должно быть верно – 1; - При защите своего учебного заключения	экзамен

						дан верный ответ на поставленный вопрос – 1; Максимальный балл за работу на занятиях – 10.	
16	10	Текущий контроль	Л-5	5	16	Лабораторная работа 5 Микроскопическое исследование Схема работы: Работа с микроскопом, ответы на контрольные вопросы. Критерии оценивания работы на занятии, баллы: - Морфологические или анатомо-морфологические признаки вещества описаны верно – 1; - Наличие посторонних частиц, наслоений и пр. на предметах описано верно – 1; - Препаративное разделение частиц осуществлено верно – 1; - При работе с микроскопом выбраны верное освещение и увеличение – 1; - Ответ на вопрос верный, полный и верно обоснован – 3; - Ответ на вопрос верный, полный, но неверно обоснован (или верно обоснован, но не полный) – 2; - Ответ на вопрос верный, но не обоснован и неполный – 1. Максимальный балл за работу на занятиях – 16.	экзамен
17	10	Текущий контроль	Л-6	5	24	Лабораторная работа 6 Определение массы (взвешивание) Схема работы: Взвешивание различных веществ, в том числе с упаковками, на весах различной точности, ответы на контрольные вопросы. Критерии оценивания работы на занятии, баллы: - Весы выбраны верно (4*1) – 4; - Взвешивание произведено верно (4*1) – 4; - Ответ на вопрос верный, полный и верно обоснован – 2; - Ответ на вопрос верный, но не обоснован и неполный – 1. Максимальный балл за работу на занятиях – 24.	экзамен
18	10	Текущий контроль	Л-7	5	16	Лабораторная работа 7 Доведение до постоянной массы Схема работы: Работа с веществами, ответы на контрольные вопросы. Критерии оценивания работы на занятии, баллы: - Все действия для осуществлены верно (производится разбивка по шкалам) – 6; - Ответ на вопрос верный, полный и верно обоснован – 2; - Ответ на вопрос верный, но не обоснован	экзамен

						и неполный – 1. Максимальный балл за работу на занятиях – 16.	
19	10	Текущий контроль	Л-8	10	21	Лабораторная работа 8 Выявление наркотически активных компонентов Схема работы: работа с веществами, ответы на контрольные вопросы. Критерии оценивания работы на занятии, баллы: - Метод исследования выбран верно – 1; - Техника исполнения верная – 1; - Определение произведено верно – 1; - Ответ на вопрос верный, полный и верно обоснован – 2; - Ответ на вопрос верный, но не обоснован и неполный – 1. Максимальный балл за работу на занятиях – 21.	экзамен
20	10	Текущий контроль	Л-9	10	19	Лабораторная работа 9 Исследование следовых количеств Схема работы: работа с объектами, ответы на контрольные вопросы. Критерии оценивания работы на занятии, баллы: - Проведено предварительное микроскопическое исследование – 1; - Исследуемый экстракт приготовлен верно – 1; - Техника исполнения верная – 1; - Определение произведено верно – 1; - Ответ на вопрос верный, полный и верно обоснован – 3; - Ответ на вопрос верный, полный, но не верно обоснован (или верно обоснован, но не полный) – 2; - Ответ на вопрос верный, но не обоснован и неполный – 1. Максимальный балл за работу на занятиях – 19.	экзамен
21	10	Текущий контроль	Л-10	10	19	Лабораторная работа 10 Определение комплекса существенных признаков Схема работы: работа с объектами и полученными ранее результатами, ответы на контрольные вопросы. Критерии оценивания работы на занятии, баллы: - Комплекс признаков необходим и достаточен для формулирования верного вывода – 2; - Вещество/растение классифицировано верно – 1; - При формулировании вывода (в синтезирующей части) ссылки на НПА указаны верно – 1; - Вывод сформулирован верно – 1; - Ответ на вопрос верный, полный и верно	экзамен

						обоснован – 2; - Ответ на вопрос верный, но не обоснован или неполный – 1. Максимальный балл за работу на занятиях – 19.	
22	10	Текущий контроль	ПР-3	5	32	Письменная работа 3. Постановление На основании проведенного исследования (письменная работа 2) или другого материала, предложенного преподавателем, вынести постановление о производстве судебной экспертизы по веществу, подозреваемому на принадлежность к НС или ПВ, в виде одного файла в формате word. Критерии оценивания задания, максимальные баллы (внутри каждого критерия производится разбивка по шкалам): - Реквизиты и фабула указаны и описаны верно – 21; - Отсутствие ошибок русского языка – 4; - Оформление – 4; - Работа предоставлена в срок – 3. Максимальный балл – 32.	экзамен
23	10	Текущий контроль	ПР-4	25	100	Письменная работа 4. Заключение На основании вынесенного постановления о назначении судебной экспертизы (задание 3) и в соответствии с предоставленными на исследование объектами необходимо произвести учебную экспертизу и составить заключение эксперта. Критерии оценивания задания, максимальные баллы за верное выполнение (внутри каждого критерия производится разбивка по шкалам): - Вводная часть и подпись – 25; - Исследовательская часть (включая синтезирующую) – 33; - Выводы – 23; - Описание действий эксперта после завершения исследования, указание расхода, указание всех использованных технических средств и расходных материалов – 4; - Оформление – 5; - Отсутствие ошибок русского языка – 5; - Работа выполнена в срок – 5. Максимальный балл – 100.	экзамен
24	10	Бонус	Б-2	-	15	Участие в олимпиадах Обучающийся представляет копии документов, подтверждающие победу или участие в предметных олимпиадах по темам дисциплины. +15 % за победу в олимпиаде международного уровня +10 % за победу в олимпиаде российского	экзамен

						уровня +5 % за победу в олимпиаде университетского уровня +1 % за участие в олимпиаде Опубликование научной статьи Обучающийся представляет копии документов, подтверждающие опубликование научной статьи по темам дисциплины. +15 % в журналах международного уровня +10 % в журналах российского уровня +5 % в журналах университетского уровня Максимально возможная величина бонус-рейтинга +15 %.	
26	10	Промежуточная аттестация	Экзамен	-	10	На экзамене происходит оценивание учебной деятельности обучающихся по дисциплине на основе полученных оценок за контрольно-рейтинговые мероприятия текущего контроля. При оценивании результатов используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179, с изменениями в Положении о БРС в редакции приказа ректора от 10.03.2022 г № 25-13/09). Для расчета рейтинга обучающегося по дисциплине используется следующая формула: = тек + б. Студент вправе пройти контрольное мероприятие в рамках промежуточной аттестации «экзамен» для улучшения своего рейтинга и может получить оценку по дисциплине согласно п. 2.4 вышеуказанного Положения. В случае прохождения контрольного мероприятия «экзамен» на очном экзамене обучающийся отвечает на 2 теоретических вопроса (по одному из § 1 и § 2), а также выполняет одно практическое задание (§ 3). Порядок начисления баллов: Ответы на теоретические вопросы оцениваются по 3-х балльной шкале: - верный (1), полный (1), четкий (1) – 3; - ответ соответствует двум из трех вышеописанных критериев – 2; - ответ соответствует одному из трех вышеописанных критериев – 1. Практический ответ оценивается по 4-х балльной шкале. Максимальное количество баллов за процедуру промежуточной аттестации – 10.	экзамен

6.2. Процедура проведения, критерии оценивания

Вид промежуточной аттестации	Процедура проведения	Критерии оценивания
зачет	На зачете происходит оценивание учебной деятельности обучающихся по дисциплине на основе полученных оценок за контрольно-рейтинговые мероприятия текущего контроля. При оценивании результатов используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179, с изменениями в Положении о БРС в редакции приказа ректора от 10.03.2022 г № 25-13/09). Для расчета рейтинга обучающегося по дисциплине используется следующая формула: = тек + б. Зачет получает студент, достигший более или равно 60% рейтинга за мероприятия текущего контроля. Студент вправе пройти контрольное мероприятие в рамках промежуточной аттестации «зачет» для улучшения своего рейтинга и может получить оценку по дисциплине согласно п. 2.4 вышеуказанного Положения. В случае прохождения контрольного мероприятия «зачет» обучающийся: 1) Самостоятельно раскрывает и разъясняет ошибки за письменные работы или исправляет их с учетом замечаний преподавателя, отвечает на вопросы практических работ или опроса. При этом преподаватель переоценивает данные мероприятия, либо оставляя прежнюю оценку, либо повышая ее; 2) Отвечает на 2 теоретических вопроса и выполняет одно практическое задание. Порядок начисления баллов: Ответы на теоретические вопросы оцениваются по 3-х балльной шкале: - верный (1), полный (1), четкий (1) – 3; - ответ соответствует двум из трех вышеописанных критериев – 2; - ответ соответствует одному из трех вышеописанных критериев – 1. Практический ответ оценивается по 4-х балльной шкале. Максимальное количество баллов за процедуру промежуточной аттестации – 10.	В соответствии с пп. 2.5, 2.6 Положения
экзамен	На экзамене происходит оценивание учебной деятельности обучающихся по дисциплине на основе полученных оценок за контрольно-рейтинговые мероприятия текущего контроля. При оценивании результатов используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179, с изменениями в Положении о БРС в редакции приказа ректора от 10.03.2022 г № 25-13/09). Для расчета рейтинга обучающегося по дисциплине используется следующая формула: = тек + б. Студент вправе пройти контрольное мероприятие в рамках промежуточной аттестации «экзамен» для улучшения своего рейтинга и может получить оценку по дисциплине согласно п. 2.4 вышеуказанного Положения. В случае прохождения контрольного мероприятия «экзамен» на очном экзамене обучающийся отвечает на 2 теоретических вопроса, а также выполняет одно практическое задание. Порядок начисления баллов: Ответы на теоретические вопросы оцениваются по 3-х балльной шкале: - верный (1), полный (1), четкий (1) – 3; - ответ соответствует двум из трех вышеописанных критериев – 2; - ответ соответствует одному из трех вышеописанных критериев – 1. Практический ответ оценивается по 4-х балльной шкале. Максимальное количество баллов за	В соответствии с пп. 2.5, 2.6 Положения

6.3. Паспорт фонда оценочных средств

Компетенции	Результаты обучения	№ КМ																								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	26
ПК-3	Умеет: применять естественнонаучные, математические и физические методы, использовать средства измерения при производстве экспертиз и исследований наркотических средств и психотропных веществ									++	+		+			+	+	+	+	+				+	+	+
ПК-5	Знает: роль эксперта и специалиста в процессуальных действиях, связанных с незаконным оборотом наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров; особенности осмотра мест происшествий, связанных с незаконным оборотом наркотических средств, психотропных веществ; современные возможности исследования и порядок назначения, производства экспертизы наркотических средств и психотропных веществ; порядок учета, хранения, уничтожения и передачи наркотических средств и психотропных веществ		++	++					+	+	+				+							+	+		+	+
ПК-5	Умеет: консультировать субъектов правоприменительной деятельности по вопросам назначения экспертиз, современным возможностям исследования наркотических средств и психотропных веществ		++						+	+	+				+							+		+	+	+
ПК-5	Имеет практический опыт: оказания методической помощи субъектам правоприменительной деятельности по вопросам назначения и производства экспертных исследований наркотических средств и психотропных веществ,				+		++		+	+					+							+		+	+	+

[illegible]

6. Пилипенко, А. Т. Аналитическая химия Кн. 2 Учеб. пособие для хим. и хим.-технол. спец. вузов: В 2-х кн. - М.: Химия, 1990. - 846 с. ил.
7. Харитонов, Ю. Я. Аналитическая химия: Аналитика Кн. 1 Общие теоретические основы. Качественный анализ Учеб. для вузов по фармацевт. специальностям: В 2 кн. - М.: Высшая школа, 2001. - 614,[1] с. ил.
8. Харитонов, Ю. Я. Аналитическая химия: Аналитика Кн. 2 Количественный анализ: Физико-химические (инструментальные) методы анализа Учеб. для вузов по фармацевт. и нехим. специальностям: В 2 кн. Ю. Я. Харитонов. - М.: Высшая школа, 2001. - 558,[1] с. ил.

в) отечественные и зарубежные журналы по дисциплине, имеющиеся в библиотеке:

1. Вестник ЮУрГУ серия "ПРАВО"

г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:

1. Методические указания для лабораторных занятий по дисциплине «Судебная экспертиза наркотических средств и психотропных веществ» Составитель: Миловидова Т.Б., доцент кафедры УПКСЭ
2. Методические рекомендации к проведению практических занятий по курсу «Судебная экспертиза наркотических средств и психотропных веществ» (очная форма обучения, направление подготовки 40.05.03 «Судебный эксперт») Составитель: Миловидова Т.Б., доцент кафедры УПКСЭ
3. Типовые экспертные методики исследования вещественных доказательств. Ч. II/Под ред. А.Ю. Семенова. Общая редакция канд.техн.наук В.В. Мартынова. – М.: ЭКЦ МВД России, 2012. – 800 с.

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

1. Методические указания для лабораторных занятий по дисциплине «Судебная экспертиза наркотических средств и психотропных веществ» Составитель: Миловидова Т.Б., доцент кафедры УПКСЭ
2. Методические рекомендации к проведению практических занятий по курсу «Судебная экспертиза наркотических средств и психотропных веществ» (очная форма обучения, направление подготовки 40.05.03 «Судебный эксперт») Составитель: Миловидова Т.Б., доцент кафедры УПКСЭ

Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование ресурса в электронной форме	Библиографическое описание
2	Дополнительная литература	eLIBRARY.RU	ПРИНЦИПЫ ОПИСАНИЯ ОБЪЕКТОВ СУДЕБНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ МИЛОВИДОВА ТАТЬЯНА БОРИСОВНА ВЕСТНИК ЮЖНО-УРАЛЬСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА. СЕРИЯ: ПРАВО Учредители: Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет) Том: 20 Номер: 2 Год: 2020 Страницы: 56-59 https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42944383

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Windows(бессрочно)

2. Microsoft-Office(бессрочно)

Перечень используемых профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

1. -База данных polpred (обзор СМИ)(бессрочно)
2. ООО Ланвер-Техэксперт(21.02.2027)

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Вид занятий	№ ауд.	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий
Лабораторные занятия	206 (5a)	1.Компьютер конфигурации GA-B250M-D3H IntelPentium G3250(3200MHz) LGA1151 PCI-E Dsub+DVI+HDMIMicroATX. 4Gb 500Gb: Монитор 19”Philips 19S4Q Видеопроектор EpsonEB-X14 Проекционный экран DA-LITE 2000x1800 Прибор для определения подлинности банкнот, ценных бумаг, акцизных и специальных марок «Ультимаг-С6ВМ» Лупа электронная «Bigger» – 3 шт USB-микроскоп – цифровой микроскоп в увеличении до 500х Стол 2-х местный- 6 шт. Стол 3-х местный- 4 шт. Посадочных мест-24 Стол преподавателя-1 Стул-25 шт.
Практические занятия и семинары	206 (5a)	1.Компьютер конфигурации GA-B250M-D3H IntelPentium G3250(3200MHz) LGA1151 PCI-E Dsub+DVI+HDMIMicroATX. 4Gb 500Gb: Монитор 19”Philips 19S4Q Видеопроектор EpsonEB-X14 Проекционный экран DA-LITE 2000x1800 Прибор для определения подлинности банкнот, ценных бумаг, акцизных и специальных марок «Ультимаг-С6ВМ» Лупа электронная «Bigger» – 3 шт USB-микроскоп – цифровой микроскоп в увеличении до 500х Стол 2-х местный- 6 шт. Стол 3-х местный- 4 шт. Посадочных мест-24 Стол преподавателя-1 Стул-25 шт.
Лекции	206 (5a)	1.Компьютер конфигурации GA-B250M-D3H IntelPentium G3250(3200MHz) LGA1151 PCI-E Dsub+DVI+HDMIMicroATX. 4Gb 500Gb: Монитор 19”Philips 19S4Q Видеопроектор EpsonEB-X14 Проекционный экран DA-LITE 2000x1800 Прибор для определения подлинности банкнот, ценных бумаг, акцизных и специальных марок «Ультимаг-С6ВМ» Лупа электронная «Bigger» – 3 шт USB-микроскоп – цифровой микроскоп в увеличении до 500х Стол 2-х местный- 6 шт. Стол 3-х местный- 4 шт. Посадочных мест-24 Стол преподавателя-1 Стул-25 шт.