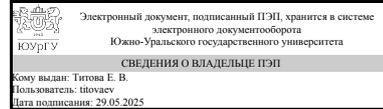


ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:
Заведующий выпускающей
кафедрой



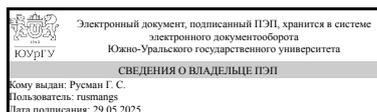
Е. В. Титова

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины 1.Ф.П0.07.02 Использование цифровых технологий в расследовании преступлений
для направления 40.03.01 Юриспруденция
уровень Бакалавриат
профиль подготовки Право цифровых технологий
форма обучения очная
кафедра-разработчик Уголовный процесс, криминалистика и судебная экспертиза

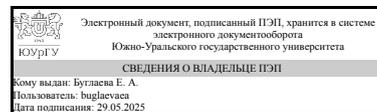
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 40.03.01 Юриспруденция, утверждённым приказом Минобрнауки от 13.08.2020 № 1011

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



Г. С. Русман

Разработчик программы,
к.юрид.н., доцент



Е. А. Буглаева

1. Цели и задачи дисциплины

Цели: формирование у обучаемых компетенций, необходимых для усвоения теоретических основ информационно-компьютерного обеспечения деятельности по выявлению, расследованию и раскрытию преступлений, в том числе, в сфере компьютерной информации. Формирование навыков применения цифровых криминалистических средств и методов раскрытия, расследования и предотвращения преступлений. Задачи: ознакомить обучающихся с базовыми понятиями в сфере информации, информатизации и цифровых технологий; сформировать понимание криминалистической модели преступлений, совершаемых с использованием цифровых технологий; обучить навыкам производства отдельных следственных действий, фиксации их хода и результатов, применению цифровых технико-криминалистических и иных технических средств при расследовании преступлений, а также порядка взаимодействия с другими специалистами в области компьютерной техники и информационных технологий в ходе предварительного расследования.

Краткое содержание дисциплины

Теоретико-правовые основы использования цифровых технологий в расследовании преступлений. Направления использования цифровых технологий в раскрытии и расследовании преступлений. Применение цифровых технологий в расследовании отдельных видов преступлений.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	Знает: методику применения цифровых технологий в расследовании преступлений; Умеет: определять действующие правовые нормы, регламентирующие порядок применения цифровых технологий в расследовании преступлений;
ПК-1 Способен выявлять, раскрывать, расследовать и квалифицировать преступления и иные правонарушения	Знает: способы и приемы выявления, пресечения, раскрытия и расследования преступлений, совершаемых посредством применения цифровых технологий; стадии расследования преступлений, совершаемых посредством применения цифровых технологий, их содержание и особенности; Умеет: пресекать, раскрывать и расследовать преступления, совершаемых посредством применения цифровых технологий; принимать необходимые меры к восстановлению нарушенных прав; Имеет практический опыт: сбора и фиксации доказательств в электронном виде; использования методик выявления, пресечения, раскрытия и расследования преступлений, совершаемых посредством применения

	цифровых технологий; своевременного реагирования и принятия необходимых мер к восстановлению нарушенных прав;
ПК-4 Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с государственной информационной политикой, обоснованно и эффективно использовать информационные технологии и программные средства для решения задач	Умеет: особенности выявления, расследования и раскрытия цифровых преступлений; Имеет практический опыт: обоснованно и эффективно использовать информационные технологии и программные средства для выявления, расследования и раскрытия преступлений, совершаемых посредством цифровых технологий;

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
Право информационных технологий, Криминалистика, Уголовное право (особенная часть), Профессия следователь, Уголовный процесс	Правовое регулирование биомедицинских технологий, Правовое обеспечение цифрового предпринимательства, Уголовная политика в условиях цифровой экономики, Киберпреступность

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

Дисциплина	Требования
Профессия следователь	Знает: нормы материального и процессуального права, необходимые для решения задач профессиональной (следственной) деятельности, особенности прохождения службы в системе Следственного комитета Российской Федерации Умеет: определять круг задач в рамках планирования, организации и осуществления раскрытия и расследования преступлений, применять нормы материального и процессуального права, регулирующие планирование, организацию и осуществление раскрытия и расследования преступлений, соблюдать требования к этике и служебному поведению сотрудника Следственного комитета Российской Федерации, основные антикоррупционные запреты и ограничения, критически анализировать и систематизировать информацию в процессе проверки сообщения о преступлении, расследования преступления, проведения отдельных следственных действий Имеет практический опыт: применения правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений в рамках планирования, организации и осуществления раскрытия и расследования преступлений

Криминалистика	Знает: методику расследования преступлений, понятие, характер и значение экспертной юридической деятельности Умеет: применять теоретические знания для выявления, раскрытия и расследования преступлений на практике , использовать средства технического оснащения и автоматизации в работе с информацией Имеет практический опыт: принятия юридически значимых решений и оформления их в точном соответствии с УПК РФ
Уголовное право (особенная часть)	Знает: понятие, виды, правила и этапы квалификации преступлений, уголовное законодательство Российской Федерации (особенная часть), правила квалификации преступлений Умеет: применять уголовное законодательство в процессе квалификации преступлений, определять характер правоотношения и подлежащие применению нормы УК РФ, квалифицировать коррупционные преступления, определять правовую составляющую в юридически значимых событиях и фактах в процессе квалификации преступлений Имеет практический опыт: принятия юридически значимых решений и оформления их в точном соответствии с нормами УК РФ, квалификации преступлений
Право информационных технологий	Знает: теорию государственного и муниципального управления; порядок организации работы с базами данных и информационными системами при реализации организационно-управленческих функций;, основные направления государственной информационной политики; законодательство, регулирующее деятельность в соответствующей отрасли профессиональной деятельности; Умеет: работать с базами данных и информационными системами при реализации организационно-управленческих функций;, решать задачи, связанные с реализацией организационно-управленческих функций; готовить правовую аналитическую информацию для принятия решений органами государственной власти и местного самоуправления;, использовать в профессиональной деятельности основные требования информационной безопасности; Имеет практический опыт: применения правовых знаний в процессе осуществления профессиональной деятельности с использованием информационных технологий;, принятия правовых и управленческих решений и использования в практической деятельности управленческих инноваций;, самостоятельного поиска правовой информации, в т.ч. с использованием современных электронных технологий и технических средств;
Уголовный процесс	Знает: понятие, сущность, структуру уголовно-

	<p>процессуальных правоотношений, основания их возникновения, изменения, прекращения, уголовно-процессуальное законодательство Российской Федерации, требования к речевому и языковому оформлению устных и письменных высказываний, основные положения уголовно-процессуального законодательства Умеет: определять правовую природу уголовно-процессуальных правоотношений; определять правовую составляющую в юридически значимых событиях и фактах в уголовном процессе, определять характер правоотношения и подлежащие применению нормы уголовно-процессуального права, аргументировать позицию по уголовному делу Имеет практический опыт: принятия юридически значимых решений и оформления их в точном соответствии с нормами уголовно-процессуального права, применения УПК РФ</p>
--	--

4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 ч., 54,25 ч. контактной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		7	
Общая трудоёмкость дисциплины	108	108	
<i>Аудиторные занятия:</i>	48	48	
Лекции (Л)	16	16	
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	32	32	
Лабораторные работы (ЛР)	0	0	
<i>Самостоятельная работа (СРС)</i>	53,75	53,75	
Самостоятельное изучение основной и дополнительной литературы по вопросам отнесенным к самостоятельному изучению	14	14	
Подготовка к устному и (или) письменному опросу, решению задач на практических занятиях	20	20	
Подготовка к зачету	9,75	9.75	
Подготовка к тестированию	10	10	
Консультации и промежуточная аттестация	6,25	6,25	
Вид контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)	-	зачет	

5. Содержание дисциплины

№ раздела	Наименование разделов дисциплины	Объем аудиторных занятий по видам в часах			
		Всего	Л	ПЗ	ЛР

1	Теоретико-правовые основы использования цифровых технологий в расследовании преступлений	10	4	6	0
2	Направления использования цифровых технологий в раскрытии и расследовании преступлений	18	6	12	0
3	Применение цифровых технологий в расследовании отдельных видов преступлений	20	6	14	0

5.1. Лекции

№ лекции	№ раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол-во часов
1	1	Понятие и виды цифровых технологий используемых в расследовании преступлений	2
2	1	Цифровые технологии в процессе доказывания по уголовному делу	2
3-4	2	Направления использования цифровых технологий в раскрытии и расследовании преступлений	4
5	2	Назначение, производство и оценка результатов компьютерно-технической экспертизы	2
6	3	Криминалистическая модель преступлений, совершаемых с использованием цифровых технологий	2
7-8	3	Применение цифровых технологий в расследовании отдельных видов преступлений	4

5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол-во часов
1	1	Понятие и виды цифровых технологий используемых в расследовании преступлений	2
2	1	Правовая регламентация применения цифровых технологий в расследовании преступлений	2
3	1	Информация как объект криминалистического исследования. Цифровые следы: понятие, признаки, классификация, особенности фиксации.	2
4	2	Цифровые технологии в процессе доказывания по уголовному делу	2
5	2	Использование цифровых технологий как средств криминалистической техники в проведении следственных действий	2
6	2	Использование информационных систем и компьютерных сетей для обеспечения межведомственного взаимодействия правоохранительных органов	2
7	2	Применение цифровых технологий для регистрации и розыска криминалистически значимых объектов	2
8	2	Автоматизированные методики расследования преступлений	2
9	2	Криминалистическое обеспечение назначения, производства и оценки результатов компьютерно-технической экспертизы	2
10	3	Криминалистическая модель преступлений, совершаемых с использованием цифровых технологий	2
11-12	3	Особенности расследования мошенничества в сфере компьютерной информации	4
13-14	3	Особенности методики расследования преступлений посягающих на половую свободу и неприкосновенность, совершаемых с использованием	4

		сети "Интернет"	
15-16	3	Расследование преступлений в сфере компьютерной информации и электронных средств платежа	4

5.3. Лабораторные работы

Не предусмотрены

5.4. Самостоятельная работа студента

Выполнение СРС			
Подвид СРС	Список литературы (с указанием разделов, глав, страниц) / ссылка на ресурс	Семестр	Кол-во часов
Самостоятельное изучение основной и дополнительной литературы по вопросам отнесенным к самостоятельному изучению	ЭУМД осн.лит.: № 1; доп.лит: №2-5.	7	14
Подготовка к устному и (или) письменному опросу, решению задач на практических занятиях	ЭУМД осн.лит.: № 1; доп.лит: №2-5.	7	20
Подготовка к зачету	ЭУМД осн.лит.: № 1; доп.лит: №2-5.	7	9,75
Подготовка к тестированию	ЭУМД осн.лит.: № 1; доп.лит: №2-5.	7	10

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-мestr	Вид контроля	Название контрольного мероприятия	Вес	Макс. балл	Порядок начисления баллов	Учи-тыва-ется в ПА
1	7	Текущий контроль	Устный или письменный опрос по теме 1	0,1	8	На практическом занятии проверяются знания обучающихся, полученные по изученной теме. Студенту задается вопроса в устной или письменной форме. Для ответа на письменный вопрос отводится 15 минут. Для ответа на устный вопрос отводится 5-7 минут. Правильный ответ - 8 баллов за каждый вопрос. Неполный ответ, наличие неточностей в ответе - 5 и менее баллов. Неправильный ответ/отсутствие ответа на вопрос - 0 баллов.	зачет
2	7	Текущий контроль	Устный или письменный	0,2	20	На практическом занятии проверяются знания обучающихся, полученные по	зачет

			опрос, решение практических заданий по теме 2.1			изученной теме. Студенту задаются два вопроса в устной или письменной форме. Для ответа на письменный вопрос отводится 15 минут. Для ответа на устный вопрос отводится 3-5 минут. Правильный ответ - 5 баллов за каждый вопрос. Неполный ответ, наличие неточностей в ответе - 3 балла. Неправильный ответ/отсутствие ответа на вопрос - 0 баллов. Обучающийся на каждом занятии самостоятельно решает два практических задания. Каждое правильно выполненное задание – 5 балла. Каждое частично правильное выполненное задание – 3 балл. Участие в обсуждении решения, дополнение ответов - 1 балл. Максимальное количество баллов за контрольно-рейтинговое мероприятие по теме – 20.	
3	7	Текущий контроль	Устный или письменный опрос, решение практических заданий по теме 2.2	0,2	20	На практическом занятии проверяются знания обучающихся, полученные по изученной теме. Студенту задаются два вопроса в устной или письменной форме. Для ответа на письменный вопрос отводится 15 минут. Для ответа на устный вопрос отводится 3-5 минут. Правильный ответ - 5 баллов за каждый вопрос. Неполный ответ, наличие неточностей в ответе - 3 балла. Неправильный ответ/отсутствие ответа на вопрос - 0 баллов. Обучающийся на каждом занятии самостоятельно решает два практических задания. Каждое правильно выполненное задание – 5 балла. Каждое частично правильное выполненное задание – 3 балл. Участие в обсуждении решения, дополнение ответов - 1 балл. Максимальное количество баллов за контрольно-рейтинговое мероприятие по теме – 20.	зачет
4	7	Текущий контроль	Устный или письменный опрос, решение практических заданий по теме 3.2	0,2	20	На практическом занятии проверяются знания обучающихся, полученные по изученной теме. Студенту задаются два вопроса в устной или письменной форме. Для ответа на письменный вопрос отводится 15 минут. Для ответа на устный вопрос отводится 3-5 минут. Правильный ответ - 5 баллов за каждый вопрос. Неполный ответ, наличие неточностей в ответе - 3 балла. Неправильный ответ/отсутствие ответа на вопрос - 0 баллов. Обучающийся на каждом занятии самостоятельно решает	зачет

						два практических задания. Каждое правильно выполненное задание – 5 балла. Каждое частично правильное выполненное задание – 3 балл. Участие в обсуждении решения, дополнение ответов - 1 балл. Максимальное количество баллов за контрольно-рейтинговое мероприятие по теме – 20.	
5	7	Текущий контроль	Контрольное тестирование	0,3	20	Тестирование проводится по результатам изучения дисциплины с целью осуществления контроля знаний студентов. Решение тестовых заданий осуществляется обучающимися самостоятельно в соответствующем ресурсе в портале "Электронный ЮУрГУ" https://edu.susu.ru/ по вопросам дисциплины "Уголовный процесс-1". Каждый обучающийся должен решить 20 тестовых заданий, каждый правильный ответ оценивается в 1 балл. Максимальное количество баллов за контрольное мероприятие - 20 баллов.	зачет
9	7	Бонус	Подготовка докладов	-	9	Доклад учитывается в качестве бонуса (+ 5 % к рейтингу по дисциплине). Содержание доклада: 5 баллов - тема раскрыта, приведены примеры, даны ответы на вопросы; 4 балла - тема раскрыта, нет примеров, но даны ответы на вопросы; 3 балла - тема не до конца раскрыта, нет примеров, не даны ответы на вопросы; 2 балла - тема не раскрыта, нет примеров, но даны ответы на вопросы; Оформление доклада: 1 балл - доклад оформлен надлежащим образом (4-5 страниц шрифтом Times New Roman, размер шрифта - 14 pt, междустрочный интервал 1,5, выравнивание текста по ширине); 1 балл - доклад своевременно размещен в данном ресурсе; 2 балла - с докладом в данный ресурс прикреплена презентация, отражающая основные содержательные моменты доклада, объемом не менее 7 слайдов.	зачет
10	7	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 учебной деятельности обучающегося по дисциплине используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности	зачет

					<p>обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. №179 в редакции приказа ректора от 10.03.2022 г № 25-13/09).</p> <p>Зачет выставляется обучающемуся на основании сформированного рейтинга по мероприятиям текущего контроля - 60 % и более за пройденные контрольно-рейтинговые мероприятия по дисциплине.</p> <p>При желании обучающегося повысить рейтинг по дисциплине, зачет проводится в устной форме: обучающемуся задаются один теоретический вопрос и одно практическое задание. Время, отведенное на подготовку к ответу – 15 минут.</p> <p>Правильный ответ на вопрос, правильно выполненное практическое задание - 5 балла.</p> <p>Частично правильный ответ, частично выполненное практическое задание - 2 балл.</p> <p>Максимальное количество баллов – 10.</p>		
11	7	Бонус	Участие в конференциях и публикации	-	5	<p>В качестве бонуса учитываются участие в конференциях и публикации (+ 5 % к рейтингу по дисциплине)</p> <p>Необходимо до зачетной недели копии документов – диплома, сертификата об участии в конференции либо программу конференции (оглавление сборника статей (тезисов), изданного по материалам конференции)</p> <p>Международная (участие + публикация) – 5 баллов</p> <p>Национальная (участие + публикация) – 4 балла</p> <p>Международная (участие) – 2 балла</p>	зачет

6.2. Процедура проведения, критерии оценивания

Вид промежуточной аттестации	Процедура проведения	Критерии оценивания
зачет	<p>На зачете происходит оценивание учебной деятельности обучающихся по дисциплине на основе полученных оценок за контрольно-рейтинговые мероприятия текущего контроля. При оценивании результатов учебной деятельности обучающегося по дисциплине используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. №179 в редакции приказа ректора от 10.03.2022 г № 25-13/09). Зачет выставляется обучающемуся на основании сформированного рейтинга по мероприятиям текущего контроля - 60 % и более за контрольно-рейтинговые мероприятия по дисциплине. При</p>	<p>В соответствии с пп. 2.5, 2.6 Положения</p>

	<p>желании обучающегося повысить рейтинг по дисциплине, зачет проводится в устной форме: обучающемуся задаются один теоретический вопрос и одно практическое задание.</p> <p>Время, отведенное на подготовку к ответу – 15 минут.</p> <p>Правильный ответ на вопрос, правильно выполненное практическое задание - 5 балла. Частично правильный ответ, частично выполненное практическое задание - 2 балл.</p> <p>Максимальное количество баллов – 10.</p>	
--	---	--

6.3. Паспорт фонда оценочных средств

Компетенции	Результаты обучения	№ КМ										
		1	2	3	4	5	9	10	11			
УК-2	Знает: методику применения цифровых технологий в расследовании преступлений;	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
УК-2	Умеет: определять действующие правовые нормы, регламентирующие порядок применения цифровых технологий в расследовании преступлений;	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПК-1	Знает: способы и приемы выявления, пресечения, раскрытия и расследования преступлений, совершаемых посредством применения цифровых технологий; стадии расследования преступлений, совершаемых посредством применения цифровых технологий, их содержание и особенности;	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПК-1	Умеет: пресекать, раскрывать и расследовать преступления, совершаемых посредством применения цифровых технологий; принимать необходимые меры к восстановлению нарушенных прав;	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПК-1	Имеет практический опыт: сбора и фиксации доказательств в электронном виде; использования методик выявления, пресечения, раскрытия и расследования преступлений, совершаемых посредством применения цифровых технологий; своевременного реагирования и принятия необходимых мер к восстановлению нарушенных прав;	+	+							+	+	
ПК-4	Умеет: особенности выявления, расследования и раскрытия цифровых преступлений;	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПК-4	Имеет практический опыт: обоснованно и эффективно использовать информационные технологии и программные средства для выявления, расследования и раскрытия преступлений, совершаемых посредством цифровых технологий;	+	+							+	+	

Типовые контрольные задания по каждому мероприятию находятся в приложениях.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

Не предусмотрена

б) дополнительная литература:

Не предусмотрена

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

1. Законность
2. Российская юстиция

3. Российский следователь
4. Уголовный процесс
5. Вестник ЮУрГУ. Серия Право
6. Проблемы права

г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:

1. Методические рекомендации для СРС. Русман Р.С.

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

1. Методические рекомендации для СРС. Русман Р.С.

Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование ресурса в электронной форме	Библиографическое описание
1	Основная литература	Образовательная платформа Юрайт	Цифровая криминалистика : учебник для вузов / под редакцией В. Б. Вехова, С. В. Зуева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 490 с. https://urait.ru/book/cifrovaya-kriminalistika-568013
2	Дополнительная литература	Образовательная платформа Юрайт	Электронные доказательства в уголовном судопроизводстве : учебник для вузов / ответственный редактор С. В. Зуев. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 193 с. https://urait.ru/book/elektronnye-dokazatelstva-v-ugolovnom-sudoproizvodstve-567334
3	Дополнительная литература	eLIBRARY.RU	Бычков, В. В. Научные основы государственной программы борьбы с киберэкстремизмом / В. В. Бычков, В. А. Прорвич. — Москва : Альпен-принт, 2024. — 572 с. https://elibrary.ru/item.asp?id=80444052
4	Дополнительная литература	eLIBRARY.RU	Стороженко, К. О. Расследование преступлений в сфере создания, использования и распространения вредоносных компьютерных программ / К. О. Стороженко. — Тула : Тульский институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Всероссийский государственный университет юстиции" (РПА Минюста России), 2024. — 77 с. https://elibrary.ru/item.asp?id=80314000
5	Дополнительная литература	eLIBRARY.RU	Смирнов, Д. В. Преступления информационной сферы : Учебное пособие / Д. В. Смирнов. — Москва : ООО "Издательский дом "Граница", 2024. — 224 с. https://elibrary.ru/item.asp?id=75091157

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Office(бессрочно)
2. ФГАОУ ВО "ЮУрГУ (НИУ)"-Портал "Электронный ЮУрГУ" (<https://edu.susu.ru>)(бессрочно)

Перечень используемых профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

1. -База данных polpred (обзор СМИ)(бессрочно)
2. -База данных ВИНИТИ РАН(бессрочно)

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Вид занятий	№ ауд.	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий
Лекции	308 (4)	1.Рабочее место преподавателя. Рабочий стол, устройства коммутации и усиления аудио и видеосигналов. Компьютер конфигурации GA-H81M Intel Pentium G3250(3200MHz) LGA1151 PCI-E Dsub+DVI+HDMI MicroATX. 4Gb 500Gb, звуковая система, проектор Panasonic PT-VW350E 2.Столы 2-х местные-20 шт. 3.Стулья 40 шт. Посадочных мест-40 Кондиционер-1. Входная дверь-1 Окна-3. Windows 10 PRO; Microsoft Office Plus 2016 OpenLicense:67853914 Open 97192642ZZE1808
Практические занятия и семинары	103ю (5)	1) Комплект мебели по количеству обучающихся: 40 шт. 2) технические средства обучения: Дактилоскопический сканер ДС 9.001FN(ПАП83) Компьютер оператора «BONIX» Акустическая система «РУПОРН ТИ» Видео – аудио коммутатор РНПО «Росучприбор» Компьютер преподавателя Н81М-ITX Компакт Монитор контрольный SAMSUNG 710v Мультимедиа проектор «BENG» Принтер HP Laser Jet 1200 Пульт управления «UB802» Усилитель двухканальный РНПО «Росучприбор» Усилитель распределитель РНПО «Росучприбор» Экран с электроприводом «PRO-JESTA» Микроскоп МС-2 Набор корпусной мебели 1 комп. Стойка под аппаратуру 1 шт. Стол преподавателя 1 шт. Фломастерная доска 1 шт.