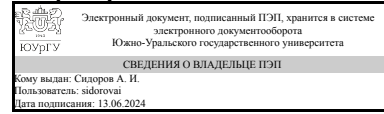


ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:
Заведующий выпускающей
кафедрой



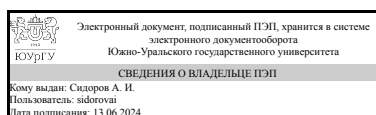
А. И. Сидоров

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины 1.Ф.С0.04 Правовое регулирование в области пожарной безопасности для специальности 20.05.01 Пожарная безопасность
уровень Специалитет
специализация Противопожарная профилактика
форма обучения очная
кафедра-разработчик Безопасность жизнедеятельности

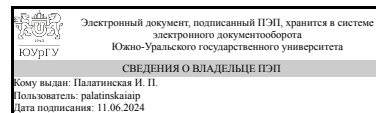
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 20.05.01 Пожарная безопасность, утверждённым приказом Минобрнауки от 25.05.2020 № 679

Зав.кафедрой разработчика,
д.техн.н., проф.



А. И. Сидоров

Разработчик программы,
к.техн.н., доц., доцент



И. П. Палатинская

1. Цели и задачи дисциплины

Цель: формирование у обучающихся законно-правового характера разработки и принятия организационно-управленческих решений в области обеспечения пожарной безопасности. Задачи: - изучение основополагающих законодательных и нормативных актов в области обеспечения пожарной безопасности на современном этапе; - выработка навыков правоприменительной и правотворческой деятельности; - получение необходимых знаний для самостоятельного проведения анализа правовых норм; - умение профессионально подходить к решению комплексных задач в руководстве и управлении.

Краткое содержание дисциплины

Дисциплина содержит вопросы регулирования отношений в области пожарной безопасности, функционирования системы обеспечения пожарной безопасности, нормативно-правовое регулирование деятельности пожарной охраны и особенности организации ее деятельности. Определена роль государственного пожарного надзора в системе обеспечения пожарной безопасности, правовая и социальная защита личного состава ГПС, страховые гарантии сотрудников и работников ГПС. Рассматриваются вопросы юридической ответственности физических и юридических лиц за правонарушения в области пожарной безопасности, организационно-управленческих функций, обучения управленческого и руководящего состава предприятий и организаций требованиям безопасности, правового статуса и места единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, взаимодействия подразделений МЧС России с другими министерствами и ведомствами при предупреждении и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-1 Способен обеспечивать пожарную безопасность на объекте	Знает: нормы и требования общеотраслевых, отраслевых правил, регламентов, локальных документов по пожарной безопасности; организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации; нормы пожарной безопасности; порядок обучения руководителей, специалистов и работников мерам пожарной безопасности и пожарно-технического уровня; порядок расследования случаев пожара Умеет: применять нормативно-правовые и нормативно-технические акты, регламентирующие пожарную безопасность зданий, сооружений, предприятий и населенных пунктов, а также деятельность пожарной охраны; контролировать технические и организационно-распорядительные документы в соответствии с требованиями стандартов, правил, инструкций, отраслевых и локальных документов в области пожарной безопасности

	<p>Имеет практический опыт: использование знаний норм правового регулирования в области пожарной безопасности; представление интересов организации по вопросам пожарной безопасности в надзорных органах; выдача предписаний руководителям подразделений объекта по устранению выявленных нарушений противопожарных норм и правил; организация прохождения всеми работниками противопожарных инструктажей, работа в составе комиссий по проверке знаний пожарной безопасности в соответствии с нормами правового регулирования в области пожарной безопасности</p>
<p>ПК-3 Способен осуществлять руководство службой пожарной безопасности организации</p>	<p>Знает: законодательство Российской Федерации и другие нормативные правовые акты в области пожарной безопасности; нормы законодательства Российской Федерации по вопросам пожарной безопасности; нормы административного и уголовного законодательства Российской Федерации, устанавливающие ответственность за нарушение правил пожарной безопасности Умеет: обеспечивать методическое руководство разработкой организационно-управленческой и оперативно-тактической документации в подразделениях с учетом знаний норм правового регулирования в области пожарной безопасности Имеет практический опыт: подготовки отчетов и материалов по запросам региональных и территориальных органов пожарного надзора; разработки проектов локальных актов о назначении ответственных за пожарную безопасность, положений об организации обучения и проверки знаний, инструкций о мерах пожарной безопасности применяя нормы законодательства Российской Федерации по вопросам пожарной безопасности; организации обучения в области пожарной безопасности</p>

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
<p>Прогнозирование опасных факторов пожара, Противопожарное водоснабжение, Пожарная безопасность в строительстве, Государственный пожарный надзор, Пожарная безопасность электроустановок, Производственная и пожарная автоматика, Пожарная опасность веществ и материалов, Пожарная безопасность технологических процессов, Автоматические системы пожаротушения, Пожарная тактика, Пожарная и аварийно-спасательная техника,</p>	<p>Не предусмотрены</p>

Производственная практика (организационно-служебная) (6 семестр)	
--	--

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

Дисциплина	Требования
Автоматические системы пожаротушения	<p>Знает: методы контроля технического состояния систем автоматического пожаротушения, требования стандартов, правил, инструкций, отраслевых и локальных документов к автоматическим системам пожаротушения</p> <p>Умеет: обеспечивать исправное техническое состояние средств автоматического пожаротушения, выполнять процедуры (регламенты) проверки технического состояния средств пожаротушения (автоматических средств пожаротушения), определять наиболее эффективные типы автоматических установок пожаротушения</p> <p>Имеет практический опыт: контроля обеспечения технического состояния средств автоматического пожаротушения, контроля исправности автоматических установок пожаротушения</p>
Государственный пожарный надзор	<p>Знает: регламенты взаимодействия и иные инструктивные указания по взаимодействию с государственными надзорными органами в сфере пожарной безопасности, нормативные правовые акты Российской Федерации; основные принципы противодействия коррупции, правовые и организационные основы предупреждения коррупции и борьбы с ней, ликвидации последствий коррупционных правонарушений, требования стандартов, правил, инструкций, отраслевых и локальных документов в области государственного пожарного надзора. Технические и организационные требования к содержанию территории, зданий и помещений; требования к содержанию путей эвакуации; системы пожарной сигнализации и пожаротушения, системы противодымной защиты, системы оповещения людей о пожаре, применяемые на объекте), контролируемые в рамках государственного пожарного надзора</p> <p>Умеет: разрабатывать планы мероприятий по устранению замечаний, выявленных в ходе проверок государственного пожарного надзора; оценивать по результатам проверок противопожарное состояние зданий, помещений, оборудования, транспортных средств, выявлять и устранять причины коррупции, проводить профилактику коррупции, выполнять процедуры (регламенты) проверки технического состояния</p>

	<p>средств пожаротушения; содержания в исправном состоянии систем и средств противопожарной защиты Имеет практический опыт: подготовки отчетов и материалов по запросам региональных и территориальных органов пожарного надзора; работы в составе комиссий: пожарно-технической; по организации пожарной охраны в структурных подразделениях; по расследованию пожаров в структурных подразделениях; по проверке знаний персоналом требований пожарной безопасности; по приемке в эксплуатацию законченных строительством или реконструированных производственных объектов; по приемке из ремонта установок, агрегатов и другого оборудования в части соблюдения требований пожарной безопасности, противодействия коррупции; привлечения к ответственности за совершение коррупционных правонарушений; использования организационных, информационно-пропагандистских, социально-экономических, правовых, специальных и иных мер противодействию коррупции, организация и проведение проверок противопожарного состояния объекта; представление интересов организации по вопросам пожарной безопасности в надзорных органах; выдача предписаний руководителям подразделений объекта по устранению выявленных нарушений противопожарных норм и правил</p>
<p>Противопожарное водоснабжение</p>	<p>Знает: конструктивные особенности, технические характеристики и правила организации противопожарного водоснабжения в зданиях различных типов, нормы экологической безопасности зданий и сооружений, технологических процессов производств в случае применения технических решений, обеспечивающих пожарную безопасность Умеет: Выполнять процедуры (регламенты) проверки технического состояния средств пожаротушения , разрабатывать регламенты проверки состояния систем водоснабжения, обеспечивать исправное техническое состояние систем противопожарного водоснабжения , принимать основные технические решения, обеспечивающие пожарную безопасность зданий и сооружений, технологических процессов производств, систем отопления и вентиляции, применения электроустановок Имеет практический опыт: обеспечение содержания в исправном состоянии систем противопожарного водоснабжения Проверка технического состояния и соответствия эксплуатационных характеристик источников противопожарного водоснабжения , применения норм экологической безопасности и</p>

	технических решений, обеспечивающих пожарную безопасность зданий и сооружений
Прогнозирование опасных факторов пожара	<p>Знает: Причины пожаров и взрывов, мероприятия, направленные на предотвращение пожара в организации, техника, способы и приемы обеспечения ПБ, технические средства и способы их применения для обеспечения ПБ</p> <p>Умеет: Прогнозировать опасные факторы пожара с учетом возможности проявления вторичных факторов</p> <p>Имеет практический опыт:</p>
Пожарная тактика	<p>Знает: методику разработки и организации составления плана тушения пожара на объект, требования нормативных документов, регламентирующих деятельность Государственной противопожарной службы (ГПС) в области организации и тактики тушения пожаров и ликвидации последствий ЧС, проведения связанных с пожарами первоочередных аварийно-спасательных работ (ПАСР) организацию и методы руководства и управления силами и средствами по тушению пожаров и ликвидации последствий ЧС</p> <p>проведение оценки оперативно - тактической обстановки на пожаре и при проведение аварийно-спасательных работ</p> <p>тактические возможности пожарных подразделений и приемы их использования; тактические приемы тушения пожаров в различной обстановке</p> <p>Умеет: организовать работу команды по локализации и ликвидации пожара, разрабатывать оперативные документы по тушению пожаров и ликвидации, связанных с ними ЧС</p> <p>Управлять силами и средствами по тушению пожаров и ликвидации последствий ЧС</p> <p>принимать управленческие решения на организацию и ведение оперативно-тактических действий по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ</p> <p>Имеет практический опыт: организации управления силами и средствами на пожаре, расчета сил и средств для тушения пожаров и защиты объектов, которым угрожает опасность обеспечения безопасности при тушении пожаров и ликвидации последствий ЧС</p> <p>ведения оперативных работ, связанных с локализацией и ликвидацией пожара</p>
Пожарная и аварийно-спасательная техника	<p>Знает: инженерно-технические меры организации рациональной эксплуатации пожарной и аварийно-спасательной техник, конструкции и технические характеристики пожарной и аварийно-спасательной техники, правил ее безопасной эксплуатации и ремонта</p> <p>Умеет: использовать инженерные знания для организации рациональной эксплуатации пожарной и аварийно-спасательной техники, применять правила безопасной эксплуатации и ремонта пожарной и аварийно-спасательной</p>

	<p>техники, организовать практическую работу на пожарной и аварийно-спасательной технике Имеет практический опыт: организации рациональной эксплуатации пожарной и аварийно-спасательной техники, безопасной эксплуатации и ремонта пожарной и аварийно-спасательной техники, организации практической работы на пожарной и аварийно-спасательной технике</p>
<p>Производственная и пожарная автоматика</p>	<p>Знает: конструктивные особенности, технические характеристики и правила эксплуатации средств противопожарной защиты, требования стандартов, правил, инструкций, отраслевых и локальных документов к производственной и пожарной автоматике, методы контроля обеспечения технического состояния средств пожарной автоматики и пожаротушения, принципы и требования, предъявляемые к проектной работе; формы представления результатов проектной деятельности систем пожарной автоматики Умеет: выполнять процедуры (регламенты) проверки технического состояния средств пожарной автоматики, разрабатывать регламенты проверки состояния средств тушения пожара, систем водоснабжения, оповещения, связи и других систем противопожарной защиты, обеспечивать исправное техническое состояние средств пожарной автоматики и пожаротушения, систем противопожарного водоснабжения, дымоудаления, установок оповещения, определять требования к результатам реализации проекта; управлять разработкой технического задания проекта; управлять реализацией профильной проектной работы Имеет практический опыт: контроля работоспособности систем оповещения при пожаре, обеспечения содержания в исправном состоянии систем и средств противопожарной защиты, контроля обеспечения технического состояния средств пожарной автоматики и пожаротушения, систем противопожарного водоснабжения, дымоудаления, установок оповещения персонала организации при пожаре, проверки и анализа проектной документации на средства пожарной автоматики и пожаротушения</p>
<p>Пожарная безопасность электроустановок</p>	<p>Знает: назначение, устройство и принцип действия основ-ных силовых, осветитель-ных и термических элект-роустановок; требования нормативных документов к выбору, монтажу и эксплуатации электрооборудования нормативную базу по выбору электрооборудования для эксплуатации его во взрыво- пожароопасных средах; порядок вы-бора электрооборудования с учетом аварийных токов Умеет: оценивать противопожарное состояние</p>

	<p>электрооборудования объектов; проводить экспертизу электротехнической части проектов и противопожарного обследования действующих электроустановок выбирать электрооборудование, предназначенное для эксплуатации во взрыво пожароопасных средах; строить зоны молниезащиты одиночных молниеотводов Имеет практический опыт: расчета молниезащиты и защиты от статического электричества разработки рекомендаций по применению электрооборудования для взрыво и пожароопасных сред</p>
<p>Пожарная опасность веществ и материалов</p>	<p>Знает: горючие и взрывоопасные характеристики веществ и материалов, используемых на объекте, методы определения токсичности продуктов горения, классификации материалов и веществ по горючести, повышения огнестойкости материалов и конструкций по горючести, сведения об опасных веществах, о технологиях, методы снижения горючести веществ Умеет: оценивать возможность возникновения распространения пожара, степень возможного воздействия опасных факторов на людей и материальные ценности Имеет практический опыт: выявления и систематизации причин возгораний в зданиях, сооружениях, помещениях, складах, на наружных установках, транспортных средствах</p>
<p>Пожарная безопасность в строительстве</p>	<p>Знает: направления технических решений по защите людей при пожаре , принципы нормирования и расчет количества и размеров эвакуационных путей и выходов, их объемно-планировочные и конструктивные решения; противодымную и противовзрывную защиты зданий и сооружений; системы вентиляции и кондиционирования воздуха, их пожарную опасность; принципы организации надзора за проектируемыми, строящимися и реконструируемыми зданиями и сооружениями Умеет: проектировать эвакуационные пути и выходы зданий принимать решения по обеспечению пожаро-взрывобезопасности систем вентиляции и кондиционирования зданий различного назначения; Имеет практический опыт: обеспечения безопасной эвакуации людей из зданий и сооружений;</p>
<p>Пожарная безопасность технологических процессов</p>	<p>Знает: методы оценки и расчета параметров возможных пожаров; требования пожарной безопасности технологических процессов; горючие и взрывоопасные характеристики веществ и материалов, используемых на объекте, нормы и требования общеотраслевых, отраслевых правил, регламентов, локальных документов по пожарной безопасности в области обеспечения пожарной безопасности технологических процессов; технологии,</p>

	<p>основные производственные процессы организации, особенности эксплуатации оборудования; средства пожаротушения, используемые на объекте; причины пожаров и взрывов для различных технологических процессов с учетом их пожарной опасности; требования пожарной безопасности к технологическим установкам, к взрывопожароопасным процессам производства; порядок аварийной остановки технологического оборудования</p> <p>Умеет: разрабатывать мероприятия, направленные на усиление противопожарной защиты и предупреждение пожаров; обеспечивать объект знаками ПБ; обосновывать предложения по повышению противопожарной защиты объекта; разрабатывать мероприятия по профилактике пожаров, контролировать соответствие деятельности своей организации заявленной политике в области пожарной безопасности; планировать организационно-технические мероприятия по устранению причин возгораний.</p> <p>Имеет практический опыт: расчета необходимого количества первичных средств; обеспечения объекта знаками пожарной безопасности; планирование пожарно-профилактических работ на объекте; организация и проведение проверок противопожарного состояния объекта, анализа противопожарного состояния оборудования, зданий, сооружений, опасных производственных объектов; причин возникновения технологических нарушений в работе оборудования, пожаров; выявления и систематизации причин возгораний в зданиях, сооружениях, помещениях, складах, на наружных установках, транспортных средства</p>
<p>Производственная практика (организационно-служебная) (6 семестр)</p>	<p>Знает: методы и порядок проведения пожарно-профилактической работы в организации; регламенты взаимодействия и иные инструктивные указания по взаимодействию с государственными органами в сфере пожарной безопасности; методики и процедуры проведения пожарно-профилактической работы в организации; регламенты взаимодействия и иные инструктивные указания по взаимодействию с ведомственными и государственными органами, организацию служебной деятельности в службе обеспечения пожарной безопасности организации или подразделениях пожарной охраны</p> <p>Умеет: оценивать по результатам проверок противопожарное состояние зданий, помещений, оборудования, транспортных средств; разрабатывать планы мероприятий по устранению замечаний, выявленных в ходе проверок пожарного надзора, разрабатывать мероприятия по профилактике пожаров;</p>

	выполнять процедуры (регламенты) проверки технического состояния средств пожаротушения Имеет практический опыт: подготовки отчетов и материалов по запросам региональных и территориальных органов пожарного надзора, организации и проведения проверок противопожарного состояния объекта; обеспечение содержания в исправном состоянии систем и средств противопожарной защиты; выдача предписаний руководителям подразделений объекта по устранению выявленных нарушений противопожарных норм и правил; проведение противопожарной пропаганды
--	---

4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е., 144 ч., 80,25 ч. контактной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		10	
Общая трудоёмкость дисциплины	144	144	
<i>Аудиторные занятия:</i>	72	72	
Лекции (Л)	36	36	
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	36	36	
Лабораторные работы (ЛР)	0	0	
<i>Самостоятельная работа (СРС)</i>	63,75	63,75	
Изучение вопросов, рассматриваемых на лекциях и практических занятиях	43,75	43.75	
Подготовка презентации-реферата	20	20	
Консультации и промежуточная аттестация	8,25	8,25	
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	Государственно-правовое регулирование отношений в области пожарной безопасности	20	10	10	0
2	Правовой статус создания и организации пожарной охраны в современных условиях. Виды пожарной охраны	18	10	8	0
3	Законодательство субъектов РФ в области пожарной безопасности	16	6	10	0
4	Административное, уголовное право в области обеспечения пожарной безопасности	18	10	8	0

5.1. Лекции

№ лекции	№ раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол-во часов
1	1	Правовая система обеспечения пожарной безопасности. Международное и Российское законодательство	4
2	1	Задачи органов государственной власти, органов государственной власти субъектов РФ, органов местного самоуправления, должностных лиц, граждан в сфере обеспечения пожарной безопасности.	6
3	2	Контрольно-надзорная деятельность ФПС ГПС в совершенствовании системы обеспечения пожарной безопасности.	6
4	2	Порядок создания и организация деятельности ведомственной, частной, муниципальной и добровольной пожарной охраны в системе обеспечения пожарной безопасности	4
5	3	Законодательство субъектов РФ в области пожарной безопасности	6
6	4	Административное, уголовное право в области обеспечения пожарной безопасности	6
7	4	Ответственность физических и юридических лиц за уголовное правонарушения в области пожарной безопасности.	2
8	4	Особенности привлечения к административной ответственности собственников имущества за нарушение требований пожарной безопасности.	2

5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол-во часов
1-2	1	Изучение нормативно-правовой базы обеспечения пожарной безопасности и охраны труда	4
3-5	1	Изучение профессионального стандарта "Специалист в области противопожарной профилактики". Квалификация, трудовые функции, обязанности специалиста	6
6-7	2	Контрольно-надзорная деятельность ФПС ГПС. Проверочные листы. Студенты по 2 человека проводят оценку помещений кафедры по проверочным листам	4
8-9	2	Порядок расследования несчастного случая на производстве. Возмещение вреда пострадавшим	4
10	3	Порядок взаимодействия пожарной охраны со службами обеспечения населенных пунктов. В соответствии с предложенным алгоритмом студенты разрабатывают инструкции по взаимодействию при возникновении пожара ПЧ со службой электросетей, станции скорой помощи и др.	4
11-12	3	Средства массовой информации в вопросах обеспечения безопасности населения. Студенты готовят доклад и публично выступают на практическом занятии.	6
13-14	4	Ответственность физических и юридических лиц за административное правонарушения в области пожарной безопасности. Особенности привлечения к административной ответственности собственников имущества за нарушение требований пожарной безопасности. Каждая группа студентов (по 2 человека) с помощью поисковой системы «Техэксперт» должна найти в КоАП статьи соответствующие правонарушения в области ПБ и указать меры наказания. Результаты работы заносятся в таблицу.	4

1	10	Промежуточная аттестация	Практическое занятие №1 «Профессиональные стандарты специалистов безопасности»	-	5	Выполненное задание	зачет
2	10	Промежуточная аттестация	Практическое задание №2 «Профессиональные стандарты «Специалист по противопожарной профилактике» и «Специалист в области охраны труда»	-	5	Выполненное задание	зачет
3	10	Промежуточная аттестация	Практическое задание №3 «Нормативно-правовые документы по пожарной безопасности»	-	5	Выполненное задание	зачет
4	10	Промежуточная аттестация	Практическое занятие №4 Контрольно-надзорная деятельность ФПС ГПС. Проверочные листы. Проверка объектов (аудиторий) по вариантам	-	10	Выполненное задание	зачет
5	10	Промежуточная аттестация	Практическое занятие №5 Контрольно-надзорная деятельность ФПС ГПС. Проверочные листы. Оформление результатов проверок и принятие мер по их результатам	-	5	Выполненное задание	зачет
6	10	Текущий контроль	Тест №1. Тема 1 Государственно-правовое регулирование отношений в области пожарной безопасности	1	10	Правильный ответ на вопрос 1 балл	зачет
7	10	Текущий контроль	Тест №2. Тема 2 Контрольно-надзорная деятельность ФПС ГПС	1	5	Правильный ответ на вопрос 1 балл	зачет
8	10	Текущий контроль	Практическое занятие №8 Законодательство субъектов РФ в области ПБ: изучение материалов МЧС по Челябинской области, представленные в разделе «Информация о публичных обсуждениях результатов правоприменительной	1	5	Выполненное задание	зачет

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

1. Организационно-правовое регулирование в области пожарной безопасности [Текст] : учеб. пособие для направлений 20.03.01 и 20.04.01 "Техносфер. безопасность" и др. / И. П. Палатинская, С. И. Боровик ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Безопасность жизнедеятельности ; ЮУрГУ

Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование ресурса в электронной форме	Библиографическое описание
1	Основная литература	Электронный каталог ЮУрГУ	Организационно-правовое регулирование в области пожарной безопасности [Текст] : учеб. пособие для направлений 20.03.01 и 20.04.01 "Техносфер. безопасность" и др. / И. П. Палатинская, С. И. Боровик ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Безопасность жизнедеятельности ; ЮУрГУ http://www.lib.susu.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&key=000562415

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:

Нет

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Вид занятий	№ ауд.	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий
Лекции	468 (3)	Мультимедийный комплекс (проекционный телевизор, сопряженный с ПЭВМ); проектор потолочного крепления; документкамера, аудиосистема; экран настенный с электроприводом.
Практические занятия и семинары	520 (3)	Специализированный компьютерный класс с информационным комплексом «Техэксперт».