

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования «Вятский государственный университет»  
(ВятГУ)  
г. Киров

Утверждаю  
Директор/Декан Синицына О. В.



Номер регистрации  
РПД\_3-20.04.01.01\_2021\_123823  
Актуализировано: 17.06.2021

**Рабочая программа дисциплины**  
**Действующая нормативная документация в промышленной безопасности.**  
**Экспертиза проекта**

	наименование дисциплины
Квалификация выпускника	Магистр
Направление подготовки	20.04.01 шифр
	Техносферная безопасность наименование
Направленность (профиль)	3-20.04.01.01 шифр
	Безопасность технологических процессов и производств наименование
Формы обучения	Заочная, Очная наименование
Кафедра-разработчик	Кафедра промышленной безопасности и инженерных систем (ОРУ) наименование
Выпускающая кафедра	Кафедра промышленной безопасности и инженерных систем (ОРУ) наименование

## Сведения о разработчиках рабочей программы дисциплины

Соловьева Ирина Александровна

---

ФИО

Зыкин Андрей Александрович

---

ФИО

## Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины	Целью освоения дисциплины является формирование знаний и навыков по обеспечению требований охраны труда, производственной безопасности и промышленной безопасности при ведении работ. Освоение дисциплины предполагает: изучение нормативных требований производственной безопасности, охраны труда и промышленной безопасности, относящихся к производственному оборудованию и отдельным работам; приобретение навыков обеспечения указанных выше нормативных требований с учетом реальных условий деятельности; формирование необходимых знаний, умений и навыков для организации безопасного ведения работ.
Задачи дисциплины	<p>Задачами освоения дисциплины являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- раскрыть роль государства в обеспечении безопасной эксплуатации опасных производственных объектов;</li> <li>- дать представление о видах промышленных аварий, их источниках, причинах возникновения и последствиях;</li> <li>- изучить порядок осуществления регистрации, лицензирования и производственного контроля соблюдения требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах;</li> <li>- разобрать порядок и условия применения технических устройств, в том числе иностранного производства, на опасных производственных объектах</li> </ul>

### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

#### Компетенция УК-1

Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий		
Знает	Умеет	Владеет
общие принципы и методы проведения государственной и негосударственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий	самостоятельно анализировать и оценивать степень опасности антропогенного воздействия на среду обитания различных объектов	навыками подготовки документации к проведению экспертиз и аудиторских проверок действующих и проектируемых объектов

#### Компетенция УК-2

Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла		
Знает	Умеет	Владеет
основные требования, предъявляемые к проектной работе и критерии оценки результатов проектной деятельности	разрабатывать концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы, формулируя цель, задачи, актуальность, значимость,	навыками составления плана-графика реализации проекта в целом и плана-контроля его выполнения; навыками конструктивного

	ожидаемые результаты и возможные сферы их применения	преодоления возникающих разногласий и конфликтов
--	--	--

### Компетенция ОПК-1

Способен самостоятельно приобретать, структурировать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания в области техносферной безопасности, решать сложные и проблемные вопросы

Знает	Умеет	Владеет
основные понятия проведения экспертизы экологической, производственной, пожарной и безопасности в ЧС	анализировать, выбирать, разрабатывать и эксплуатировать системы и методы защиты человека и производственного объекта в ЧС	способами поиска новых технических решений по защите населения; навыками аргументации своих предложенных технических решений по предупреждению ЧС

### Компетенция ОПК-2

Способен анализировать и применять знания и опыт в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональной деятельности

Знает	Умеет	Владеет
правовые и нормативные документы регионального и отраслевого уровней в области охраны труда, экологической и промышленной безопасности	применять знание основ системы государственного управления безопасностью при принятии управленческих решений	навыками применения правовой и нормативной документации при подготовке отчетности по безопасности и при взаимодействии с контролирующими и надзорными органами в сфере безопасности

### Компетенция ОПК-3

Способен представлять итоги профессиональной деятельности в области техносферной безопасности в виде отчетов, рефератов, статей, заявок на выдачу патентов, оформленных в соответствии с предъявляемыми требованиями

Знает	Умеет	Владеет
способы самостоятельной обработки, интерпретации и представления результатов профессиональной деятельности	писать научные статьи, доклады, патенты по результатам исследований	приемами осмысления информации для решения производственных задач в сфере профессиональной деятельности

### Компетенция ОПК-4

Способен проводить обучение по вопросам безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды

Знает	Умеет	Владеет
принципы, правила и требования безопасности жизнедеятельности;	использовать знания по безопасности жизнедеятельности;	способностью использовать знание по организации охраны труда, охране

порядок проведения инструктажей по охране труда	работать с правовыми, нормативными и техническими документами; организовывать обучение персонала по охране труда; проводить инструктажи по охране труда (правилам) безопасности	окружающей среды и безопасности жизнедеятельности; навыками проведения обучения персонала правилам обеспечения безопасности жизнедеятельности
---	---	---

#### **Компетенция ОПК-5**

Способен разрабатывать нормативно-правовую документацию сферы профессиональной деятельности в соответствующих областях безопасности, проводить экспертизу проектов нормативных правовых актов

<b>Знает</b>	<b>Умеет</b>	<b>Владеет</b>
основную базу нормативно-правовых актов профессиональной сферы	использовать нормативно-правовые документы; ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности	навыками составления нормативно-правовых документов

**Структура дисциплины**  
**Тематический план**

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Шифр формируемых компетенций
1	Общие вопросы промышленной безопасности	ОПК-2, УК-2
2	Устройство предприятий и цехов	ОПК-5, УК-1
3	Безопасность промышленного оборудования	ОПК-1
4	Безопасность производственных процессов	ОПК-2
5	Электробезопасность	ОПК-4
6	Подготовка и прохождение промежуточной аттестации	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, УК-1, УК-2

**Формы промежуточной аттестации**

Зачет	Не предусмотрен (Очная форма обучения) Не предусмотрен (Заочная форма обучения)
Экзамен	4 семестр (Очная форма обучения) 3 семестр (Заочная форма обучения)
Курсовая работа	Не предусмотрена (Очная форма обучения) Не предусмотрена (Заочная форма обучения)
Курсовой проект	Не предусмотрена (Очная форма обучения) Не предусмотрена (Заочная форма обучения)

### Трудоемкость дисциплины

Форма обучения	Курсы	Семестры	Общий объем (трудоемкость)		Контактная работа, час	в том числе аудиторная контактная работа обучающихся с преподавателем, час				Самостоятельная работа, час	Курсовая работа (проект), семестр	Зачет, семестр	Экзамен, семестр
			Часов	ЗЕТ		Всего	Лекции	Семинарские, практические занятия	Лабораторные занятия				
Очная форма обучения	2	4	216	6	105	40	8	32	0	111			4
Заочная форма обучения	2	3	216	6	16.5	14	6	8	0	199.5			3

## Содержание дисциплины

### Очная форма обучения

Код занятия	Наименование тем занятий	Трудоемкость, академических часов
<b>Раздел 1 «Общие вопросы промышленной безопасности»</b>		<b>52.50</b>
<b>Лекции</b>		
Л1.1	Общие вопросы промышленной безопасности. Законодательная и нормативно-правовая база промышленной безопасности	1.00
Л1.2	Производственный травматизм и аварийность	1.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П1.1	Анализ производственного травматизма. Разбор конкретных несчастных случаев на производстве	4.00
П1.2	Заполнение Акта расследования несчастного случая на производстве (форма Н-1)	4.00
П1.3	Категорирование и классификация производственных объектов как мера оценки опасности	4.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С1.1	Эволюция мира опасностей	11.50
С1.2	Области распространения и масштабы негативного влияния техносферы	10.00
С1.3	Качественная и количественная оценка опасностей	10.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР1.1	Контактная внеаудиторная работа	7.00
<b>Раздел 2 «Устройство предприятий и цехов»</b>		<b>18.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л2.1	Требования к безопасному устройству предприятий и цехов	1.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П2.1	Комплексная оценка безопасности устройства рабочего места	4.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С2.1	Системы отопления, вентиляции и кондиционирования	5.00
С2.2	Производственная эстетика	5.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР2.1	Контактная внеаудиторная работа	3.00
<b>Раздел 3 «Безопасность промышленного оборудования»</b>		<b>37.50</b>
<b>Лекции</b>		
Л3.1	Безопасность промышленного оборудования	1.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П3.1	Оценка возможных отказов промышленного оборудования	2.00
П3.2	Определение средств защиты, входящих в конструкцию промышленного оборудования и сигнальных устройств	2.00
<b>Самостоятельная работа</b>		

С3.1	Конструкционные материалы промышленного оборудования	5.00
С3.2	Снижение шума и вибрации промышленного оборудования: в подшипниковых узлах; в зубчатых передачах и редукторах; вызванных неуравновешенностью масс вращающихся деталей	5.00
С3.3	Снижение шума газодинамических процессов	3.00
С3.4	Снижение вибрации производственного оборудования путём вибропоглощения и виброизоляции	2.00
С3.5	Средства индивидуальной защиты	5.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР3.1	Контактная внеаудиторная работа	12.50
<b>Раздел 4 «Безопасность производственных процессов»</b>		<b>32.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л4.1	Безопасность производственных процессов	1.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П4.1	Разработка организационных и инженерных решений по охране труда работников при проектировании производственного процесса	2.00
П4.2	Организация проведения работ повышенной опасности	2.00
П4.3	Прогнозирование последствий взрыва на объектах промышленности	2.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С4.1	Разработка, согласование, утверждение и состав проектной документации производственных объектов	5.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР4.1	Контактная внеаудиторная работа	20.00
<b>Раздел 5 «Электробезопасность»</b>		<b>49.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л5.1	Электробезопасность. Факторы, определяющие опасность поражения электрическим током. Характеристика основных электрических систем, использующихся в производственных условиях.	1.00
Л5.2	Защита от статического и атмосферного электричества	2.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П5.1	Классификация помещений по опасности поражения электрическим током	2.00
П5.2	Основные способы и средства защиты от разрядов статического электричества	2.00
П5.3	Защита производственных зданий и сооружений от молнии (молниезащита)	2.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С5.1	Защитное заземление, зануление	5.00
С5.2	Производственное освещение	5.00
С5.3	Действие электрического тока на организм человека. Основные меры защиты от поражения человека электрическим током	5.00
С5.4	Оказание первой доврачебной помощи пострадавшему	5.00

	при поражении электрическим током	
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР5.1	Контактная внеаудиторная работа	20.00
<b>Раздел 6 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»</b>		<b>27.00</b>
Э6.1	Подготовка к сдаче экзамена	24.50
КВР6.1	Консультация перед экзаменом	2.00
КВР6.2	Сдача экзамена	0.50
<b>ИТОГО</b>		<b>216.00</b>

### Заочная форма обучения

Код занятия	Наименование тем занятий	Трудоемкость, академических часов
<b>Раздел 1 «Общие вопросы промышленной безопасности»</b>		<b>65.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л1.1	Общие вопросы промышленной безопасности. Законодательная и нормативно-правовая база промышленной безопасности	1.00
Л1.2	Производственный травматизм и аварийность	1.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П1.1	Анализ производственного травматизма. Разбор конкретных несчастных случаев на производстве	1.00
П1.2	Заполнение Акта расследования несчастного случая на производстве (форма Н-1)	1.00
П1.3	Категорирование и классификация производственных объектов как мера оценки опасности	1.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С1.1	Эволюция мира опасностей	20.00
С1.2	Области распространения и масштабы негативного влияния техносферы	20.00
С1.3	Качественная и количественная оценка опасностей	20.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР1.1	Контактная внеаудиторная работа	
<b>Раздел 2 «Устройство предприятий и цехов»</b>		<b>35.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л2.1	Требования к безопасному устройству предприятий и цехов	1.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П2.1	Комплексная оценка безопасности устройства рабочего места	1.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С2.1	Системы отопления, вентиляции и кондиционирования	20.00
С2.2	Производственная эстетика	13.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР2.1	Контактная внеаудиторная работа	
<b>Раздел 3 «Безопасность промышленного оборудования»</b>		<b>53.00</b>

<b>Лекции</b>		
ЛЗ.1	Безопасность промышленного оборудования	1.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
ПЗ.1	Оценка возможных отказов промышленного оборудования	1.00
ПЗ.2	Определение средств защиты, входящих в конструкцию промышленного оборудования и сигнальных устройств	1.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
СЗ.1	Конструкционные материалы промышленного оборудования	10.00
СЗ.2	Снижение шума и вибрации промышленного оборудования: в подшипниковых узлах; в зубчатых передачах и редукторах; вызванных неуравновешенностью масс вращающихся деталей	10.00
СЗ.3	Снижение шума газодинамических процессов	10.00
СЗ.4	Снижение вибрации производственного оборудования путём вибропоглощения и виброизоляции	10.00
СЗ.5	Средства индивидуальной защиты	10.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВРЗ.1	Контактная внеаудиторная работа	
<b>Раздел 4 «Безопасность производственных процессов»</b>		<b>13.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л4.1	Безопасность производственных процессов	1.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П4.1	Разработка организационных и инженерных решений по охране труда работников при проектировании производственного процесса	1.00
П4.2	Организация проведения работ повышенной опасности	1.00
П4.3	Прогнозирование последствий взрыва на объектах промышленности	
<b>Самостоятельная работа</b>		
С4.1	Разработка, согласование, утверждение и состав проектной документации производственных объектов	10.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР4.1	Контактная внеаудиторная работа	
<b>Раздел 5 «Электробезопасность»</b>		<b>41.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л5.1	Электробезопасность. Факторы, определяющие опасность поражения электрическим током. Характеристика основных электрических систем, использующихся в производственных условиях.	1.00
Л5.2	Защита от статического и атмосферного электричества	
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П5.1	Классификация помещений по опасности поражения электрическим током	
П5.2	Основные способы и средства защиты от разрядов статического электричества	
П5.3	Защита производственных зданий и сооружений от	

	молнии (молниезащита)	
<b>Самостоятельная работа</b>		
C5.1	Защитное заземление, зануление	10.00
C5.2	Производственное освещение	10.00
C5.3	Действие электрического тока на организм человека. Основные меры защиты от поражения человека электрическим током	10.00
C5.4	Оказание первой доврачебной помощи пострадавшему при поражении электрическим током	10.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР5.1	Контактная внеаудиторная работа	
<b>Раздел 6 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»</b>		<b>9.00</b>
Э6.1	Подготовка к сдаче экзамена	6.50
КВР6.1	Консультация перед экзаменом	2.00
КВР6.2	Сдача экзамена	0.50
<b>ИТОГО</b>		<b>216.00</b>

Содержание дисциплины данной рабочей программы используется при обучении по индивидуальному учебному плану, при ускоренном обучении, при применении дистанционных образовательных технологий и электронном обучении (при наличии).

## Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Успешное освоение дисциплины предполагает активное, творческое участие обучающегося на всех этапах ее освоения путем планомерной, повседневной работы. Обучающийся обязан посещать лекции, семинарские, практические и лабораторные занятия (при их наличии), получать консультации преподавателя и выполнять самостоятельную работу.

Изучение дисциплины следует начинать с проработки настоящей рабочей программы, методических указаний и разработок, указанных в программе, особое внимание уделить целям, задачам, структуре и содержанию дисциплины.

Главной задачей каждой лекции является раскрытие сущности темы и анализ ее основных положений. Тематика лекций определяется настоящей рабочей программой дисциплины.

Лекции – это систематическое устное изложение учебного материала. На них обучающийся получает основной объем информации по каждой конкретной теме. Лекции обычно носят проблемный характер и нацелены на освещение наиболее трудных и дискуссионных вопросов.

Предполагается, что обучающиеся приходят на лекции, предварительно проработав соответствующий учебный материал по источникам, рекомендованным программой. Часто обучающимся трудно разобраться с дискуссионными вопросами, дать однозначный ответ. Преподаватель, сравнивая различные точки зрения, излагает свой взгляд и нацеливает их на дальнейшие исследования и поиск научных решений. После лекции желательно вечером перечитать и закрепить полученную информацию, тогда эффективность ее усвоения значительно возрастает. При работе с конспектом лекции необходимо отметить материал, который вызывает затруднения для понимания, попытаться найти ответы на затруднительные вопросы, используя предлагаемую литературу. Если самостоятельно не удалось разобраться в материале, сформулируйте вопросы и обратитесь за помощью к преподавателю.

Целью семинарских занятий является проверка уровня понимания обучающимися вопросов, рассмотренных на лекциях и в учебной литературе.

Целью практических и лабораторных занятий является формирование у обучающихся умений и навыков применения теоретических знаний в реальной практике решения задач; восполнение пробелов в пройденной теоретической части курса.

Семинарские, практические и лабораторные занятия в равной мере направлены на совершенствование индивидуальных навыков решения теоретических и прикладных задач, выработку навыков интеллектуальной работы, а также ведения дискуссий. Для успешного участия в семинарских, практических и лабораторных занятиях обучающемуся следует тщательно подготовиться.

Основной формой подготовки обучающихся к практическим (лабораторным) занятиям является самостоятельная работа с учебно-методическими материалами, научной литературой, статистическими данными и т.п.

Изучив конкретную тему, обучающийся может определить, насколько хорошо он в ней разобрался. Если какие-то моменты остались непонятными, целесообразно составить список вопросов и на занятии задать их преподавателю. Практические (лабораторные) занятия предоставляют обучающемуся возможность творчески раскрыться, проявить инициативу и развить навыки публичного ведения дискуссий и общения.

Самостоятельная работа обучающихся включает в себя выполнение различного рода заданий (изучение учебной и научной литературы, материалов лекций, систематизацию прочитанного материала, подготовку контрольной работы, решение

задач, подготовка докладов, написание рефератов, публикация тезисов, научных статей, подготовка и защита курсовой работы / проекта и другие), которые ориентированы на глубокое усвоение материала изучаемой дисциплины.

Обучающимся рекомендуется систематически отводить время для повторения пройденного материала, проверяя свои знания, умения и навыки.

Внутренняя система оценки качества освоения дисциплины включает входной контроль уровня подготовленности обучающихся, текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию, направленную на оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по дисциплине (в том числе результатов курсового проектирования (выполнения курсовых работ) при наличии).

При проведении промежуточной аттестации обучающегося учитываются результаты текущего контроля, проводимого в течение освоения дисциплины.

Процедура оценивания результатов освоения дисциплины осуществляется на основе действующих локальных нормативных актов ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет», с которыми обучающиеся знакомятся на официальном сайте университета [www.vyatsu.ru](http://www.vyatsu.ru).

## **Учебно-методическое обеспечение дисциплины, в том числе учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающегося по дисциплине**

### **Учебная литература (основная)**

1) Производственная безопасность : учебное пособие. - Ульяновск : УИ ГА, 2019 - . - Текст : электронный. Ч. 1 : Общие положения теории производственной безопасности. - Ульяновск : УИ ГА, 2019. - 217 с. - Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/162548> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань.

2) Производственная безопасность : учебное пособие. - Ульяновск : УИ ГА, 2019 - . - Текст : электронный. Ч. 2 : Безопасность при выполнении отдельных видов работ. - Ульяновск : УИ ГА, 2019. - 227 с. - Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/162549> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань.

### **Учебная литература (дополнительная)**

1) Малюк, Владимир Иванович. Производственный менеджмент : Учебник для вузов / В. И. Малюк. - 2-е изд. - Москва : Юрайт, 2020. - 249 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-07364-5 : 619.00 р. - URL: <https://urait.ru/bcode/453316> (дата обращения: 08.05.2020). - Режим доступа: Образовательная платформа Юрайт. - Текст : электронный.

2) Промышленная безопасность. Общие требования промышленной безопасности, установленные федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации : учебное пособие. - 4-е изд., испр., доп. - Красноярск : СибГТУ, 2014. - 118 с. - Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428879/> (дата обращения: 03.03.2021). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

### **Учебно-методические издания**

1) Чернов, К. В. Методологические приёмы техногенной безопасности : учебно-методическое пособие / К. В. Чернов. - Иваново : ИГЭУ, 2019. - 144 с. - Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/154597> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.

2) Эргономические основы безопасности: учебно-методический комплекс. - Ульяновск : УИ ГА, 2017. - 218 с. - ISBN 978-5-7514-0262-4 : Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/162518> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.

### **Электронные образовательные ресурсы**

- 1) Портал дистанционного обучения ВятГУ [электронный ресурс] / - Режим доступа: <http://mooc.do-kirov.ru/>
- 2) Раздел официального сайта ВятГУ, содержащий описание образовательной программы [электронный ресурс] / - Режим доступа: [https://www.vyatsu.ru/php/programms/eduPrograms.php?Program\\_ID=3-20.04.01.01](https://www.vyatsu.ru/php/programms/eduPrograms.php?Program_ID=3-20.04.01.01)
- 3) Личный кабинет студента на официальном сайте ВятГУ [электронный ресурс] / - Режим доступа: <https://new.vyatsu.ru/account/>
- 4) Единое окно доступа к образовательным ресурсам <http://window.edu.ru/>

### **Электронные библиотечные системы (ЭБС)**

- ЭБС «Научная электронная библиотека eLIBRARY» (<http://elibrary.ru/defaultx.asp>)
- ЭБС «Издательства Лань» (<http://e.lanbook.com/>)
- ЭБС «Университетская библиотека online» ([www.biblioclub.ru](http://www.biblioclub.ru))
- Внутренняя электронно-библиотечная система ВятГУ (<http://lib.vyatsu.ru/>)
- ЭБС «ЮРАЙТ» (<https://urait.ru>)

### **Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы**

- ГАРАНТ
- КонсультантПлюс
- Техэксперт: Нормы, правила, стандарты
- Роспатент (<https://www1.fips.ru/elektronnye-servisy/informatsionno-poiskovaya-sistema>)
- Web of Science® (<http://webofscience.com>)

## Материально-техническое обеспечение дисциплины

### Демонстрационное оборудование

Перечень используемого оборудования
МУЛЬТИМЕДИА ПРОЕКТОР CASIO XJ-A140V С ЭКРАНОМ НАСТЕННЫМ ПРОЕКТА ПРОФИ 180*180СМ, ШТАТИВОМ PROFFIX 63-100СМ И КАБЕЛЕМ VGA 15.2М
НОУТБУК HP g6-1160er 15,6"/I3
ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС В СОСТАВЕ: ИНТЕРАКТИВНАЯ ПАНЕЛЬ SMART MX075-V2 + ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ БЛОК OPS I3-8100 DDR4 8GB SSD128GB 4K60 WIFI WIN10 + СТОЙКА МОБИЛЬНАЯ DIGIS DSM-P1060CL

**Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, в том числе лицензионное и свободно распространяемое ПО (включая ПО отечественного производства)**

№ п.п	Наименование ПО	Краткая характеристика назначения ПО
1	Программная система с модулями для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ»	Программный комплекс для проверки текстов на предмет заимствования из Интернет-источников, в коллекции диссертация и авторефератов Российской государственной библиотеки (РГБ) и коллекции нормативно-правовой документации LEXPRO
2	Microsoft Office 365 ProPlusEdu ALNG SubsVL MVL AddOn toOPP	Набор веб-сервисов, предоставляющий доступ к различным программам и услугам на основе платформы Microsoft Office, электронной почте бизнес-класса, функционалу для общения и управления документами
3	Office Professional Plus 2016	Пакет приложений для работы с различными типами документов: текстами, электронными таблицами, базами данных, презентациями
4	Windows Professional	Операционная система
5	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса	Антивирусное программное обеспечение
6	Справочная правовая система «Консультант Плюс»	Справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации
7	Электронный периодический справочник ГАРАНТ Аналитик	Справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации
8	Security Essentials (Защитник Windows)	Защита в режиме реального времени от шпионского программного обеспечения, вирусов.
9	МойОфис Стандартный	Набор приложений для работы с документами, почтой, календарями и контактами на компьютерах и веб браузерах

Обновленный список программного обеспечения данной рабочей программы находится по адресу:  
[https://www.vyatsu.ru/php/list\\_it/index.php?op\\_id=123823](https://www.vyatsu.ru/php/list_it/index.php?op_id=123823)