

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тольяттинский государственный университет»

ФТД.В.01
(шифр дисциплины)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Медицинская помощь в экстренных ситуациях

(наименование дисциплины)

по направлению подготовки (специальности)

40.03.01 Юриспруденция

(код и наименование направления подготовки, специальности в соответствии с ФГОС ВПО/ ФГОС ВО)

02. Гражданско-правовой

(направленность (профиль))

Форма обучения: очно-заочная

Год набора: 2019

Распределение часов дисциплины по семестрам и видам занятий (по учебному плану)

Количество ЗЕТ	2												
Часов по РУП	72												
Виды контроля в семестрах (на курсах):	Экзамены		Зачеты			Курсовые проекты		Курсовые работы		Контрольные работы (для заочной формы обучения)			
			8										
	№№ семестров												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Итого	
ЗЕТ по семестрам								2				2	
Лекции								4				4	
Лабораторные													
Практические								6				6	
Ауд. занятия													
Сам. работа								61.75				61.75	
Контроль													
Итого								72				72	

Тольятти, 2018

Рабочая программа составлена на основании ФГОС ВПО/ФГОС ВО и учебного плана направления подготовки (специальность) 40.03.01 Юриспруденция
(код и наименование направления подготовки, специальности в соответствии с ФГОС ВПО/ ФГОС ВО)

Рецензирование рабочей программы дисциплины:



Отсутствует



Учебная (рабочая) программа одобрена на заседании кафедры Управление промышленной и экологической безопасностью (протокол заседания № 2 от «04» сентября 2018 г.).



Рецензент

(должность, ученое звание, степень)

(подпись)

(И.О. Фамилия)

«__» _____ 20__ г.

Срок действия рабочей программы дисциплины до «31» августа 2024 г.

Информация об актуализации рабочей программы дисциплины:

Протокол заседания кафедры № 2 от «04» сентября 2018 г.

Протокол заседания кафедры № 2 от «09» сентября 2019г.

Протокол заседания кафедры № 2 от «07» сентября 2020 г.

Протокол заседания кафедры № 2 от «06» сентября 2021 г.

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой _____

«__» _____ 20__ г.

(подпись)

А.Н.Федорова
(И.О. Фамилия)

УТВЕРЖДАЮ

Директор Института инженерной и экологической безопасности
(выпускающей направление (специальность))

«__» _____ 20__ г.

(подпись)

Л.Н.Горина
(И.О. Фамилия)

АННОТАЦИЯ
дисциплины (учебного курса)
ФТД.В.01 Медицинская помощь в экстренных ситуациях
(индекс и наименование дисциплины (учебного курса))

1 Цель и задачи изучения дисциплины (учебного курса)

Цель изучения дисциплины – формирование навыков по оказанию первой помощи пострадавшим в экстренных ситуациях.

Задачи:

1. Ознакомить с основными нормативными материалами по оказанию первой помощи пострадавшим.
2. Научить пониманию задач и принципов оказания первой помощи.
3. Дать сведения о состояниях, при которых оказывается первая помощь.
4. Сформировать у обучающихся навыки проведения мероприятий по оказанию первой помощи.
5. Научить принятию решений по применению алгоритмов оказания первой помощи пострадавшим.

2. Место дисциплины (учебного курса) в структуре ООП ВПО

Данная дисциплина (учебный курс) относится Блоку 1 «Дисциплины (модули)» (вариативная часть, дисциплины по выбору).

Дисциплина (учебный курс) базируется на освоении следующих дисциплин: Безопасность жизнедеятельности, Основы информационной культуры.

Знания, умения, навыки, приобретаемые в результате изучения данной дисциплины необходимы для освоения следующих дисциплин: Криминология, Криминалистика.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (учебному курсу), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Формируемые и контролируемые компетенции	Планируемые результаты обучения
ОК-9 готовность пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий ОПК-4 способность сохранять и укреплять доверие общества к юридическому сообществу ПК-9 способность уважать честь и достоинство	Знать: <ul style="list-style-type: none">- Основы оказания первой помощи.- Общие принципы и последовательность оказания первой помощи.- Основные состояния для оказания первой помощи.- Последовательность проведения мероприятий по оказанию первой помощи.- Основные принципы проведения реанимационных мероприятий.- Действующую систему нормативно-правовых актов в области оказания первой помощи.
	Уметь: <ul style="list-style-type: none">- Применять действующие приказы по оказанию первой помощи пострадавшим в экстренных ситуациях.

личности, соблюдать и защищать права и свободы человека и гражданина;	<ul style="list-style-type: none"> - Применять методы оценки состояния пострадавшего (сознания, дыхания и кровообращения). - Применять методы проведения сердечно-легочной реанимации. - Применять способы оказания первой помощи при различных состояниях при помощи табельных или подручных средств.
	<p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Навыками оказания первой помощи пострадавшему с потерей сознания. - Навыками оказания первой помощи пострадавшему с остановкой дыхания и кровообращения. - Способами временной остановки кровотечения. - Понятийно-терминологическим аппаратом в области оказания первой помощи пострадавшему. - Навыками оказания первой помощи пострадавшему с инородным телом верхних дыхательных путей. - Навыками оказания первой помощи пострадавшему с травмой. - Навыками оказания первой помощи при ожогах, отравлениях и отморожениях.

Тематическое содержание дисциплины (учебного курса)

Раздел, Модуль	Подраздел, тема
Модуль 1	Тема 1. Содержание понятия «первой помощи». Общие принципы оказания первой помощи. Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи.
Модуль 1	Тема 2. Правила и последовательность осмотра пострадавшего. Оценка состояния пострадавшего. Имобилизация и транспортировка пострадавших.
Модуль 1	Тема 3. Принципы и методы реанимации. Первая помощь при остановке дыхания и кровообращения
Модуль 2	Тема 4. Первая помощь при нарушении проходимости верхних дыхательных путей, при кровотечениях.
Модуль 2	Тема 5. Первая помощь при ранениях.
Модуль 2	Тема 6. Первая помощь при травмах, ожогах, отморожениях и отравлениях.

Общая трудоемкость дисциплины (учебного курса) – 2 ЗЕТ.

4. Структура и содержание дисциплины (учебного курса) Медицинская помощь в экстренных ситуациях

(наименование дисциплины (учебного курса))

Семестр изучения _____ 8 _____

Раздел, модуль	Подраздел, тема	Виды учебной работы						Необ- ходи- мые мате- ри- ально- техни- ческие ре- сурсы	Формы теку- щего кон- троля	Реко- мендуе- мая ли- тера- тура (№)	
		Аудиторные занятия (в часах)					Самостоятель- ная работа				
		всего			в т.ч. в интерактивной форме	Формы проведе- ния лекций, ла- бораторных, практических за- нятий, методы обучения, реали- зующие приме- няемую образо- вательную тех- нологию	в ча- сах				формы органи- зации самото- ятель- ной работы
		лекций	лабораторных	практических							
Модуль 1	Тема 1. Содержание поня- тия «первой помощи». Об- щие принципы оказания первой помощи. Организа- ционно-правовые аспекты оказания первой помощи.	2					-	-	-	-	1-3 ос- новная 1 допол- нитель- ная
Модуль 1	Практическое занятие 1. Принципы оказания первой помощи			2			-	ПЭВМ-	Ме- диаобес пече- ние.	Отчет по практи- ческому зая- тию	1-3 ос- новная 1 допол- нитель- ная
Модуль 1	Практическое занятие 2. Иммобилизация и транс- портировка			2			-	ПЭВМ-	Ме- диаобес пече- ние.	Отчет по практи- ческому	1-3 ос- новная 1 допол- нитель- ная

										заня- тию	
Модуль 1	Тема 2. Правила и последовательность осмотра пострадавшего. Оценка состояния пострадавшего. Иммобилизация и транспортировка пострадавших	2					-	-	-	-	1-3 основная 1 дополнительная
Модуль 1	Практическое занятие 3. Первая помощь при остановке дыхания и кровообращения			2			-	ПЭВМ-	Медиаобеспечение.	Отчет по практическому занятию	1-3 основная 1 дополнительная
Модуль 1	Практическое занятие 4. Первая помощь при травмах, ранениях						-	ПЭВМ-	Медиаобеспечение.	Отчет по практическому занятию	1-3 основная 1 дополнительная
Модуль 1	Тема 3. Принципы и методы реанимации. Первая помощь при остановке дыхания и кровообращения						-	-	-	-	1-3 основная 1 дополнительная
Модуль 1	Практическое занятие 5. Первая помощь при ожогах, отморожениях и отравлениях						-	ПЭВМ-	Медиаобеспечение.	Отчет по практическому занятию	1-3 основная 1 дополнительная

Модуль 1	Самостоятельное изучение материала модуля 1, не вошедшего в курс лекций.					Работа с информационно-поисковыми системами	24	Изучение учебной литературы.	-	-	1-3 основная 1 дополнительная
Модуль 2	Тема 4. Первая помощь при нарушении проходимости верхних дыхательных путей, при кровотечениях.						-	-	-	-	1-3 основная 1 дополнительная
Модуль 2	Практическое занятие 6. Ситуационные задания по оказанию первой помощи 1						-	ПЭВМ-	Медиаобеспечение.	Отчет по практическому занятию	1-3 основная 1 дополнительная
Модуль 2	Практическое занятие 7. Ситуационные задания по оказанию первой помощи 2						-	ПЭВМ-	Медиаобеспечение.	Отчет по практическому занятию	1-3 основная 1 дополнительная
Модуль 2	Тема 5. Первая помощь при ранениях						-	-	-	-	1-3 основная 1 дополнительная
Модуль 2	Практическое занятие 8. Ситуационные задания по оказанию первой помощи 3						-	ПЭВМ-	Медиаобеспечение.	Отчет по практическому	1-3 основная

										заня- тию	1 допол- нитель- ная
Модуль 2	Практическое занятие 9. Ситуационные задания по оказанию первой помощи 4						-	ПЭВМ-	Ме- диаобес пече- ние.	Отчет по практи- ческому заня- тию	1-3 ос- новная 1 допол- нитель- ная
Модуль 2	Тема 5. Первая помощь при ранениях.										1-3 ос- новная 1 допол- нитель- ная
Модуль 2	Тема 6. Первая помощь при травмах, ожогах, отмороже- ниях и отравлениях.										1-3 ос- новная 1 допол- нитель- ная
Модуль 2	Самостоятельное изучение материала модуля 2, не во- шедшего в курс лекций.					Работа с информа- ционно- поиско- выми системами	37,75	Изучение учебной литера- туры	-	-	1-3 ос- новная 1 допол- нитель- ная
Итого:		4		6	-	-	61,75				
Итого		10,25									
Контроль		0									

5. Критерии и нормы текущего контроля и промежуточной аттестации

Формы текущего контроля	Условия допуска	Критерии и нормы оценки
Заполнение форм практических заданий. Составление алгоритмов.	Выполнение практических заданий № 1-9	«Зачтено» – практическая работа выполнена грамотно или имеет не- существенные замечания; «не зачтено» - практическая работа не выполнена или имеет грубые ошибки.

6. Критерии и нормы оценки курсовых работ (проектов).

Данный раздел не предусмотрен.

7. Примерная тематика письменных работ (курсовых, рефератов, контрольных, расчетно-графических и др.)

Данный раздел не предусмотрен.

8. Вопросы к экзамену.

№ п/п	Вопросы к зачету
1	Первая помощь. Особенности. Принципы.
2	Табельные и подручные средства оказания первой помощи
3	Анатомо-физиологические особенности строения опорно-двигательной системы человека
4	Анатомо-физиологическим особенностям строения сердечно-сосудистой системы человека
5	Анатомо-физиологическое строение дыхательной системы
6	Анатомо-физиологических особенностей строения нервной системы
7	Анатомо-физиологические особенности строения пищеварительной системы
8	Состояния для оказания первой помощи
9	Виды наказаний для лиц, оставивших кого-либо в опасности
10	Мероприятия по проведению сердечно-легочной реанимации до появления признаков жизни
11	Мероприятия по обзорному осмотру пострадавшего и временной остановке наружного кровотечения
12	Иммобилизация. Особенности
13	Психологическая помощь пострадавшим. Эмоциональная поддержка
14	Правила и последовательность осмотра пострадавшего
15	Биологическая смерть
16	Общие принципы оказания первой помощи
17	Травмы позвоночника. Особенности оказания помощи при таких травмах
18	Техника перекладывания пострадавшего на носилки. Транспортировка с помощью носилок
19	Виды транспортных шин
20	Реанимационные мероприятия или сердечно-легочная реанимация
21	Техника проведения искусственной вентиляции легких способом «рот – устройство – рот».
22	Оказание первой помощи при остановке кровообращения
23	Техника выполнения непрямого массажа сердца
24	Типичные ошибки при проведении непрямого массажа сердца
25	Осложнения, возникающими в результате сердечно-легочной реанимации

№ п/п	Вопросы к зачету
26	Первая помощь при нарушении проходимости верхних дыхательных путей
27	Особенности применения приема Геймлиха у детей
28	Алгоритм оказания первой помощи при попадании инородных тел в верхние дыхательные пути
29	Процесс оказания первой помощи при кровотечениях
30	Артериальное кровотечение
31	Венозное кровотечение
32	Капиллярное кровотечение
33	Способы временной остановки кровотечения
34	Остановка кровотечения из ран конечностей
35	Временная остановка наружного венозного и капиллярного кровотечений
36	Алгоритм противошоковых мероприятий при острой кровопотере
37	Задачи противошоковых мероприятий
38	Гемостатическая губка
39	Оказание первой помощи при носовом кровотечении
40	Рана, признаки, классификация
41	Осложнения после ранения, их классификация
42	Основные принципы оказания первой помощи при ранениях
43	Техника и принципы наложения повязок
44	Спиралевидная повязка
45	Косыночные повязки
46	Повязки на голову «шапочка Гиппократ», «Чепец»
47	Бинтовые повязки головы и шеи
48	Повязка на один глаз, на оба глаза
49	Бинтовые повязки грудной клетки и живота
50	Бинтовые повязки верхней и нижней конечностей
51	Профилактика инфекционных заболеваний, передающихся с кровью, при наложении повязок
52	Первая помощь при травмах
53	Травмы опорно-двигательного аппарата
54	Первая помощь при закрытых переломах. Первая помощь при открытых переломах.
55	Алгоритм оказания первой помощи при переломах
56	Основные правила иммобилизации при травмах
57	Травмы позвоночника. Алгоритм оказания первой помощи при травмах позвоночника
58	Оказание первой помощи при черепномозговых травмах
59	Острая кровопотеря
60	Электротравма

9. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине.

9.1. Паспорт фонда оценочных средств.

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Тема 1. Содержание понятия «первой помощи». Общие принципы оказания первой помощи. Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи.	ОК-9; ОПК-4; ПК-9	Протокол выполнения практического задания №1, 2.
2	Тема 2. Правила и последовательность осмотра пострадавшего. Оценка состояния пострадавшего. Иммобилизация и транспортировка пострадавших.	ОК-9; ОПК-4; ПК-9	Протокол выполнения практического задания № 3, 4.
3	Тема 3. Принципы и методы реанимации. Первая помощь при остановке дыхания и кровообращения	ОК-9; ОПК-4; ПК-9	Протокол выполнения практического задания № 5.
4	Тема 4. Первая помощь при нарушении проходимости верхних дыхательных путей, при кровотечениях	ОК-9; ОПК-4; ПК-9	Протокол выполнения практического задания № 6, 7.
5	Тема 5. Первая помощь при ранениях	ОК-9; ОПК-4; ПК-9	Протокол выполнения практического задания № 8, 9
6	Тема 6. Первая помощь при травмах, ожогах, отморожениях и отравлениях.	ОК-9; ОПК-4; ПК-9	Протокол выполнения практического задания № 8, 9

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

9.2.1. Практическое задание

(наименование оценочного средства)

- Практическая работа 1. Принципы оказания первой помощи
- Практическая работа 2. Иммобилизация и транспортировка
- Практическая работа 3. Первая помощь при остановке дыхания и кровообращения
- Практическая работа 4. Первая помощь при травмах, ранениях
- Практическая работа 5. Первая помощь при ожогах, отморожениях и отравлениях
- Практическая работа 6. Ситуационные задания по оказанию первой помощи 1
- Практическая работа 7. Ситуационные задания по оказанию первой помощи 2
- Практическая работа 8. Ситуационные задания по оказанию первой помощи 3

Практическая работа 9. Ситуационные задания по оказанию первой помощи 4

Типовой(ые) пример(ы) задания(ий)

Признаки, обнаруженные при осмотре пострадавшего	Состояние для оказания первой помощи
Отсутствие дыхательных движений и пульсации на сонной артерии	
Излитие крови пульсирующей струей из поврежденного кровеносного сосуда	
Кашель после поперхивания, изменение цвета лица, нарушение дыхания	
Нарушение движения в руке или ноге, боль, отечность, нарушение целостности кости	
Покраснение на коже, боль, появление пузырей с прозрачной жидкостью, обугливание	
Изменение цвета кожи, нарушение чувствительности, холодные на ощупь отдельные участки тела	
Рвота, тошнота, повышение температуры тела, нарушение дыхания и сознания	

Краткое описание и регламент выполнения

1. Изучить теоретический материал и нормативно-правовую базу.
2. Оформить отчет о практической работе в соответствии с требованиями к оформлению практических работ.

Критерии оценки:

- оценка «зачтено» выставляется студенту, если практическое задание выполнено грамотно или имеет несущественные замечания, выполнен отчет по работе.
- оценка «не зачтено» выставляется студенту, если практическое задание не выполнено, имеет грубые ошибки, не подготовлен отчет.

7.2.2. Тестирование

Типовой пример тестового задания

Отсутствие сознания у пострадавшего является

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) признаком клинической смерти
- 2) признаком биологической смерти
- 3) признаком необходимости оказания неотложной помощи
- 4) признаком необходимости вызова скорой помощи

Критерии оценки:

Тестирование считается пройденным, если студент набрал не менее 40 баллов

10. Образовательные технологии и методические указания по освоению дисциплины (учебного курса)

Технология	Формы обучения	Методы обучения
Технология традиционного обучения – организация учебного процесса в вузе, основанная на лекционно-семинарско-зачетной формах обучения	Лекция. Лабораторная работа Самостоятельная работа. Индивидуальное домашнее задание.	Наглядные, словесные, практические.
Технология модульного обучения – организация учебного процесса для полного овладения содержанием образовательных программ на основе независимых учебных модулей с учетом индивидуальных интересов и возможностей субъектов образовательного процесса.	Лекция-консультация. Семинар с использованием метода анализа конкретных ситуаций.	Решение ситуационных задач. Презентационный метод. Самостоятельная работа. Консультация. Индивидуальная работа.
Информационные технологии – специальные способы, программные и технические средства (кино, аудио – и видеосредства, компьютеры) для работы с информацией	Лекция-пресс-конференция. Визуальная лекция.	Презентационный метод.
Формы и методы обучения		
Дистанционное обучение	Сетевая технология – изучение курса (учебной дисциплины) посредством электронных учебно-методических материалов, размещенных в обучающей среде с использованием компьютера, подключенного к сети Интернет. CD-технология – изучение курса (учебной дисциплины), представленного студенту в виде автономной электронной обучающей системы и электронной версии учебно-методических материалов на CD-диске.	

Методические рекомендации по изучению дисциплины

Изучение дисциплины предусматривает чтение лекций, проведение практических занятий, самостоятельное изучение специальной литературы по вопросам лекций.

Изучение теоретического материала определяется рабочей учебной программой дисциплины, включенным в нее перечнем литературы. Рекомендуется при подготовке к занятиям повторить материал предшествующих тем лекций.

При подготовке к практическому занятию необходимо изучить материалы лекции, рекомендованную литературу. Изученный материал следует проанализировать в соответствии с планом занятия, затем проверить степень усвоения содержания вопросов.

Виды самостоятельной работы обучающихся:

1. Повторение пройденного лекционного материала, чтение рекомендованной литературы.
2. Подготовка к практическим занятиям.

3. Работа с электронными источниками.

4. Подготовка к сдаче зачета/экзамена.

Самостоятельная работа студентов заключается в изучении литературы, дополняющей материал, излагаемый в лекционной части курса. Необходимо овладеть навыками библиографического поиска, в том числе в сетевых Интернет-ресурсах, научиться сопоставлять различные точки зрения и определять методы исследований.

При подготовке к зачету/экзамену следует руководствоваться перечнем вопросов для подготовки к итоговому контролю по курсу. При этом необходимо уяснить суть основных понятий дисциплины.

Предполагается, что, прослушав лекцию, студент должен ознакомиться с рекомендованной литературой из основного списка, осуществить поиск и критическую оценку материала на сайтах Интернет, собрать необходимую информацию

11. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (учебного курса).

11.1 Обязательная литература

№ п/п	Библиографическое описание	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.)	Количество в библиотеке
1.	Гайдаров Г.М. Порядки и стандарты медицинской помощи. 2020	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
2.	Боев М.В. Организация медицинской помощи при неотложных состояниях. 2022	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
3.	Тюрина М. Й. Оказание первой помощи. 2021	Учебно-методическое пособие	ЭБС IPRbooks

11.2. Дополнительная литература и учебные материалы (аудио-, видеопособия и др.)

- фонд научной библиотеки ТГУ:

№ п/п	Библиографическое описание	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, аудио-, видеопособия и др.)	Количество в библиотеке
1	Харрасов А.Ф. Первая медицинская помощь при травмах. 2018	Учебно-методическое пособие	ЭБС Лань
2	Отвагина Т. В. Неотложная медицинская помощь. 2020	Учебное пособие	ЭБС "IPRbooks"

11.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

- Каталог программных продуктов с технологическими характеристиками [Электронный ресурс] Режим доступа: www.consultant.ru/
- Справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.garant.ru/doc/main/> - Гарант
- Информационно-правовая система по законодательству Российской Федерации [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.kodeks.ru/>
- Информационный портал «Охрана труда в России» [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://ohranatruda.ru/>
- Сайт журнала «Безопасность жизнедеятельности» [Электронный ресурс]: ежемесячный научно-технический и производственный журнал — Электрон. журн. — Режим доступа к журн.: <http://novtex.ru/jorn.htm>
- WebofScience[Электронный ресурс]: мультидисциплинарная реферативная база данных. — Philadelphia: ClarivateAnalytics, 2016— . — Режим доступа: apps.webofknowledge.com. — Загл. с экрана. — Яз. рус., англ.
- Scopus[Электронный ресурс]: реферативная база данных. — Netherlands: Elsevier, 2004— . — Режим доступа: scopus.com. — Загл. с экрана. — Яз. рус., англ.
- Elibrary[Электронный ресурс]: научная электронная библиотека. — Москва: НЭБ, 2000— . — Режим доступа: elibrary.ru. — Загл. с экрана. — Яз. рус., англ.
- SpringerLink[Электронный ресурс]: [база данных]. — Switzerland: SpringerNature, 1842— . — Режим доступа: link.springer.com. — Загл. с экрана. — Яз. англ.
- ScienceDirect[Электронный ресурс]: коллекция электронных книг издательства Elsevier. — Netherlands: Elsevier, 2018— . — Режим доступа: sciencedirect.com. — Загл. с экрана. — Яз. англ.
- Cambridgeuniversitypress[Электронный ресурс]: журналы издательства. — Cambridge: Cambridgeuniversitypress, 2018— . — Режим доступа: cambridge.org. — Загл. с экрана. — Яз. англ.
- NEICON[Электронный ресурс]: электронная информация: архив научных журналов. — Москва: НЭИКОН, 2002— . — Режим доступа: neicon.ru/resources/archive. — Загл. с экрана. — Яз. рус., англ.

11.4. Перечень программного обеспечения

№ п/п	Наименование ПО	Реквизиты договора (дата, номер, срок действия)
1.	Windows	Windows (Договор № 690 от 19.05.2015г., срок действия - бессрочно);
2.	OfficeStandart	- OfficeStandart (Договор № 690 от 19.05.2015г., срок действия - бессрочно; Договор № 727 от 20.07.2016г., срок действия - бессрочно)
3.	Консультант+	- Консультант+ (Договор №1522 от 25.12.2015, срок действия - бессрочно)

11.5. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

№ п/п	Наименование оборудованных учебных каби- нетов, лабора- торий, мастер- ских и др. объ- ектов для про- ведения прак- тических и ла- бораторных за- нятий	Перечень основ- ного оборудова- ния	Фактический адрес учебных кабинетов, ла- бораторий, мастерских и др.	Площадь, м ²	Количество посадочных мест
1	Учебная аудито- рия для проведе- ния занятий лек- ционного типа. Учебная аудито- рия для проведе- ния занятий се- минарского типа. Учебная аудитория для курсового про- ектирования (выполнения курсовых ра- бот). Учебная аудитория для проведения групповых и ин- дивидуальных консультаций. Учебная аудито- рия для проведе- ния занятий те- кущего кон- троля и проме- жуточной атте- стации. Д-402	Столы учениче- ские двухместные, стулья, стол препода- вательский, стул преподаватель- ский, доска ауди- торная (меловая), кафедра напольная	Российская Федерация, 445020, Самар- ская область, г. Тольятти, ул.Белорус- ская, д. 14 Г	144,5	29
2	Лаборатория "Техносферная безопасность" Д-403	Столы учениче- ские двухместные, стулья, стол препода- вательский, стул преподаватель- ский, доска ауди- торная (меловая), кафедра напольная	Российская Федерация, 445020, Самар- ская область, г. Тольятти, ул.Белорус- ская, д. 14 Г	70,7	20
3	Помещение для самостоятель- ной работы обу- чающихся Д -409	Столы-парты двух- местные, стулья, стол преподава- тельский-, стул	445020 Самар- ская область, г. Тольятти, ул. Белорусская, д.14г	49,2	17

№ п/п	Наименование оборудованных учебных каби- нетов, лабора- торий, мастер- ских и др. объ- ектов для про- ведения прак- тических и ла- бораторных за- нятий	Перечень основ- ного оборудова- ния	Фактический адрес учебных кабинетов, ла- бораторий, мастерских и др.	Площадь, м ²	Количество посадочных мест
		преподаватель- ский, передвижная доска, экран, про- цессор, проектор, компьютерные столы, компью- теры для студентов с выходом в сеть интернет, компью- тер преподавателя, сетевой шкаф			
4	Помещение для самостоятель- ной работы обу- чающихся Г-401	Стол, стулья, компьютеры	445020 Самар- ская область, г.Тольятти, Центральный р-н, ул. Бело- русская, д.14	84,8	16
5	Аудитория веб- конференций. Учебная аудито- рия для проведе- ния занятий лек- ционного типа. Учебная аудито- рия для проведе- ния занятий се- минарского типа. Учебная аудито- рия для курсо- вого проектиро- вания (выполне- ния курсовых работ). Учебная аудито- рия для проведе- ния групповых и индивидуаль- ных консульта- ций.	Стол преподава- тельский, экран те- левизионный, ро- утер, стойка для телевизора, веб. ка- мера, транспарант- перетяжка, ширма, наушники, компью- тер с выходом в Интернет.	Российская Федерация, 445020, Самар- ская область, г. Тольятти, ул. Ушакова 57	67,3	24

№ п/п	Наименование оборудованных учебных каби- нетов, лабора- торий, мастер- ских и др. объ- ектов для про- ведения прак- тических и ла- бораторных за- нятий	Перечень основ- ного оборудова- ния	Фактический адрес учебных кабинетов, ла- бораторий, мастерских и др.	Площадь, м ²	Количество посадочных мест
	Учебная аудито- рия для проведе- ния занятий те- кущего кон- троля и проме- жуточной атте- стации Э-705				