

Министерство науки и высшего образования РФ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**СОГЛАСОВАНО**

**Заведующий кафедрой**

**Кафедра торгового дела и  
маркетинга**

наименование кафедры

подпись, инициалы, фамилия

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

институт, реализующий ОП ВО

**УТВЕРЖДАЮ**

**Заведующий кафедрой**

**Кафедра торгового дела и  
маркетинга**

наименование кафедры

**д.э.н., профессор Сулова Ю.Ю.**

подпись, инициалы, фамилия

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

институт, реализующий дисциплину

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ  
БЕЗОПАСНОСТЬ  
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Дисциплина Б1.О.06 Безопасность жизнедеятельности

Направление подготовки /  
специальность

Направленность  
(профиль)

Форма обучения

заочная

Год набора

2019

Красноярск 2021

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования с учетом профессиональных стандартов по укрупненной группе

430000 «СЕРВИС И ТУРИЗМ»

---

Направление подготовки /специальность (профиль/специализация)

43.03.03 Гостиничное дело профиль подготовки 43.03.03.31 Гостинично  
-ресторанная деятельность

---

заочная форма обучения

---

2019 год набора

---

Программу  
составили

Нечушкина Е.А.

---

## 1 Цели и задачи изучения дисциплины

### 1.1 Цель преподавания дисциплины

Основной целью образования по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» является формирование профессиональной культуры безопасности, под которой понимается готовность и способность личности использовать в профессиональной деятельности приобретенную совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности в сфере профессиональной деятельности, характера мышления и ценностных ориентаций, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритета.

Изучением дисциплины достигается формирование у специалистов представления о неразрывном единстве эффективной профессиональной деятельности с требованиями к безопасности и защищенности человека. Реализация этих требований гарантирует сохранение работоспособности и здоровья человека, готовит его к действиям в экстремальных условиях.

### 1.2 Задачи изучения дисциплины

Основными обобщенными задачами дисциплины (компетенциями) являются:

приобретение понимания проблем устойчивого развития и рисков, связанных с деятельностью человека;

овладение приемами рационализации жизнедеятельности, ориентированными на обеспечение безопасности личности и общества;

формирование:

- культуры безопасности и рискориентированного мышления, при котором вопросы безопасности рассматриваются в качестве важнейших приоритетов жизнедеятельности человека;

- культуры профессиональной безопасности, способностей к идентификации опасности и оцениванию рисков в сфере своей профессиональной деятельности;

- готовности применения профессиональных знаний для обеспечения безопасности и улучшения условий труда в сфере своей профессиональной деятельности;

- мотивации и способностей для самостоятельного повышения уровня культуры безопасности;

- способностей к оценке вклада своей предметной области в решение проблем безопасности;

- способностей для аргументированного обоснования своих решений с точки зрения безопасности.

1.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

|   |  |
|---|--|
| <b>УК-8:Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций</b>   |  |
| <b>УК-8.1:Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты</b>  |  |
| Уровень 1   | правила проектирования и реализации образовательной, воспитательной, трудовой и культурно-досуговой деятельности с учетом нормативных, инженерно-технических, санитарногигиенических, психолого-педагогических требований к безопасности |
| Уровень 1   | правила проектирования и реализации образовательной, воспитательной, трудовой и культурно-досуговой деятельности с учетом нормативных, инженерно-технических, санитарногигиенических, психолого-педагогических требований к безопасности |
| Уровень 1   | навыками создания комфортной (нормативной) и безопасной образовательной, трудовой, рекреативной и бытовой среды обитания   |
| <b>УК-8.2:Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте</b>  |  |
| Уровень 1   | проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте  |
| Уровень 1   | выявлять и предотвращать проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте   |
| Уровень 1   | методами выявления и устранения проблем, связанных с нарушениями техники безопасности на рабочем месте   |
| <b>УК-8.3:Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты</b> |  |
| Уровень 1   | принципы, средства, методы обеспечения безопасности и сохранения здоровья при взаимодействии человека с различной средой обитания, в том числе в условиях образовательной деятельности   |
| Уровень 1   | идентифицировать и профилировать негативные воздействия среды обитания естественного и антропогенного происхождения, оценивая возможные риски появления опасностей и чрезвычайных ситуаций, в том числе в образовательной среде          |
| Уровень 1   | навыками обеспечения безопасности жизнедеятельности, а также навыками сохранения и укрепления здоровья обучающихся в условиях образовательной, трудовой, рекреативной и повседневной деятельности  |
| <b>УК-8.4:Принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций</b>                                      |  |
| Уровень 1   | спасательные и неотложные аварийно-восстановительные мероприятия в случае возникновения чрезвычайных ситуаций  |

|           |   |  |
|-----------|---|--|
| Уровень 1 | Уровень<br>Уровень 1  | Знать / Уметь / Владеть<br>проводить спасательные и неотложные аварийно-восстановительные мероприятия в случае возникновения чрезвычайных ситуаций |
| Уровень 1 | методами проведения спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятий в случае возникновения чрезвычайных ситуаций |  |

#### 1.4 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Учебная дисциплина "Безопасность жизнедеятельности" - базовая дисциплина федеральных государственных образовательных стандартов всех направлений первого уровня высшего образования (бакалавриата), в которой соединена тематика безопасного взаимодействия человека со средой обитания (производственной, бытовой, городской, природной) и вопросы защиты от негативных факторов чрезвычайных ситуаций.

Дисциплина наряду с прикладной инженерной направленностью ориентирована на повышение гуманистической составляющей при подготовке бакалавров и базируется на знаниях, полученных при изучении социально-экономических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин. Ее изучение рекомендуется проводить на завершающем этапе формирования бакалавра.

Знания и навыки, получаемые обучающимися при изучении дисциплины БЖД, используются и контролируются в рамках прохождения ими всех видов практик. Трудоемкость указанных работ является составной частью трудоемкости практик, устанавливаемой ФГОС ВО по направлению подготовки.

Прикладная физическая культура и спорт

Санитария и гигиена в гостинично-ресторанных комплексах

Технология и организация обслуживания на предприятиях сферы гостеприимства и общественного питания

Санитария и гигиена в гостинично-ресторанных комплексах

Технология и организация обслуживания на предприятиях сферы гостеприимства и общественного питания

#### 1.5 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется без применения ЭО и ДОТ.

## 2. Объем дисциплины (модуля)

| Вид учебной работы                         | Всего,<br>зачетных<br>единиц<br>(акад.час) | Семестр          |
|--|--|------------------|
|  |  | 2                |
| <b>Общая трудоемкость дисциплины</b>       | <b>3 (108)</b>                             | <b>3 (108)</b>   |
| <b>Контактная работа с преподавателем:</b> | <b>0,33 (12)</b>                           | <b>0,33 (12)</b> |
| занятия лекционного типа                   | 0,17 (6)                                   | 0,17 (6)         |
| занятия семинарского типа                  |  |                  |
| в том числе: семинары                      |  |                  |
| практические занятия                       | 0,17 (6)                                   | 0,17 (6)         |
| практикумы                                 |  |                  |
| лабораторные работы                        |  |                  |
| другие виды контактной работы              |  |                  |
| в том числе: групповые консультации        |  |                  |
| индивидуальные консультации                |  |                  |
| иная внеаудиторная контактная работа:      |  |                  |
| групповые занятия                          |  |                  |
| индивидуальные занятия                     |  |                  |
| <b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> | <b>2,56 (92)</b>                           | <b>2,56 (92)</b> |
| изучение теоретического курса (ТО)         |  |                  |
| расчетно-графические задания, задачи (РГЗ) |  |                  |
| реферат, эссе (Р)                          |  |                  |
| курсовое проектирование (КП)               | Нет  | Нет              |
| курсовая работа (КР)                       | Нет  | Нет              |
| <b>Промежуточная аттестация (Зачёт)</b>    | <b>0,11 (4)</b>                            | <b>0,11 (4)</b>  |

### 3 Содержание дисциплины (модуля)

#### 3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

| № п/п | Модули, темы (разделы) дисциплины   | Занятия лекционного типа (акад. час) | Занятия семинарского типа                       |  | Самостоятельная работа, (акад. час) | Формируемые компетенции |
|-------|---|--------------------------------------|---|--|-------------------------------------|-------------------------|
|       |   |                                      | Семинары и/или Практические занятия (акад. час) | Лабораторные работы и/или Практикумы (акад. час) |                                     |                         |
| 1     | 2   | 3                                    | 4   | 5  | 6                                   | 7                       |
| 1     | Введение в безопасность. Основные понятия и определения.  | 4                                    | 0   | 0  | 8                                   |                         |
| 2     | Модуль 1. Человек и техносфера. Виды и условия трудовой деятельности. Психологические и эргономические основы безопасности. | 0                                    | 2   | 0  | 10                                  |                         |
| 3     | Модуль 2. Идентификация и воздействие на человека вредных и опасных факторов.   | 0                                    | 0   | 0  | 10                                  |                         |
| 4     | Модуль 3. Защита человека и среды обитания от вредных и опасных факторов  | 0                                    | 0   | 0  | 12                                  |                         |

|       |  |   |   |   |    |  |
|-------|--|---|---|---|----|--|
| 5     | Модуль 4.<br>Обеспечение комфортных условий для жизнедеятельности человека.  | 0 | 0 | 0 | 16 |  |
| 6     | Модуль 5.<br>Чрезвычайные ситуации и методы защиты в условиях их реализации. | 0 | 4 | 0 | 20 |  |
| 7     | Модуль 6.<br>Управление безопасностью жизнедеятельности                      | 2 | 0 | 0 | 16 |  |
| Всего |  | 6 | 6 | 0 | 92 |  |

### 3.2 Занятия лекционного типа

| № п/п | № раздела дисциплины | Наименование занятий   | Объем в акад. часах |                                    |                                  |
|-------|----------------------|--|---------------------|------------------------------------|----------------------------------|
|       |                      |  | Всего               | в том числе, в инновационной форме | в том числе, в электронной форме |
| 1     | 1                    | История развития науки о безопасности жизнедеятельности. Цели и задачи. Основные понятия и определения. Основы теории риска. Цель и задачи БЖД, как науки. Принципы, методы и средства обеспечения безопасности жизнедеятельности. | 4                   | 0                                  | 0                                |
| 2     | 2                    | Структура техносферы. Основные формы деятельности человека. Естественная система защиты человека от опасностей. Эргономика, инженерная психология и техническая эстетика. Их цели, задачи и связь с БЖД.                           | 0                   | 0                                  | 0                                |



|   |   |  |   |   |   |
|---|---|--|---|---|---|
| 3 | 3 | Химические негативные факторы. Вредные вещества, пыль. Биологические негативные факторы. Акустические и механические колебания, шум ультра- и инфразвук, вибрация. Электрический ток. Электромагнитные излучения и поля. Инфракрасное и ультрафиолетовое излучения. Лазерное излучение. Ионизирующие излучения. Статическое электричество. Опасные механические факторы.                                 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | 4 | Защита от химических и биологических негативных факторов. Защита от загрязнения воздушной среды. Защита от химических и биологических негативных факторов. Защита от загрязнения воздушной среды. Защита от энергетических воздействий и физических полей (шума, инфра- и ультразвука, вибрации). Методы и средства обеспечения электробезопасности. Защита от не ионизирующих и ионизирующих излучений. | 0 | 0 | 0 |
| 5 | 5 | Микроклимат помещений. Освещение и световая среда в помещении.   | 0 | 0 | 0 |

|       |   |  |   |   |   |
|-------|---|--|---|---|---|
| 6     | 6 | Чрезвычайные ситуации. Основные понятия, термины и определения. Пожары и взрывы на объектах экономики. Пожары и взрывы на объектах экономики. Аварии на химически опасных и радиационно-опасных объектах. Транспортные аварии и катастрофы. ЧС природного и биолого-социального характера. Социально-политические конфликты.   | 0 | 0 | 0 |
| 7     | 7 | Законодательные и нормативные правовые основы управления безопасностью жизнедеятельности. Законодательство по обеспечению безопасности производственной деятельности (охране труда). Законодательство о безопасности в чрезвычайных ситуациях. Управление охраной труда на предприятии (СУОТ). Экономические основы управления безопасностью. Управление безопасностью в чрезвычайных ситуациях. | 2 | 0 | 0 |
| Всего |   |  | 6 | 0 | 0 |

### 3.3 Занятия семинарского типа

| № п/п | № раздела дисциплины | Наименование занятий | Объем в акад. часах |                                    |                                  |
|-------|----------------------|----------------------|---------------------|------------------------------------|----------------------------------|
|       |                      |                      | Всего               | в том числе, в инновационной форме | в том числе, в электронной форме |
|       |                      |                      |                     |                                    |                                  |

|   |   |  |   |   |   |
|---|---|--|---|---|---|
| 1 | 2 | Труд физический и интеллектуальный. Энергозатраты, тяжесть и напряженность труда, их оценка. Эргономика и техническая эстетика рабочего места. Психофизиологические факторы.   | 2 | 0 | 0 |
| 2 | 3 | Классификация химических и биологических веществ. Задача: Оценка класса условий труда по показателю вредности в соответствии с требованиями санитарно-гигиенических норм. Демонстрация видеоматериалов на тему: Шум в современном мире. Воздействие шума на человека. Демонстрация видеоматериалов на тему: Влияние ЭМП на организм человека, правила защиты от электромагнитного излучения. Беседа в конце просмотра. | 0 | 0 | 0 |
| 3 | 4 | Биологическое действие ИИ. Понятие острой и хронической лучевой болезни. Правила защиты от ИИ. Задачи: Расчет дозы ионизирующего излучения, Расчет защитного экрана. Определение соответствия качества атмосферного воздуха санитарным нормам, Анализ параметров микроклимата на рабочем месте, Выбор кондиционера.  | 0 | 0 | 0 |
| 4 | 5 | Задачи: Расчет систем естественного освещения в помещении, Расчет систем искусственного освещения в помещении.   | 0 | 0 | 0 |

|        |   |   |   |   |   |
|--------|---|---|---|---|---|
| 5      | 6 | <p>Пожаровзрывоопасность технологических процессов, помещений, зданий и сооружений. Категорирование производств, помещений и зданий по взрывопожарной опасности. Классификация строительных конструкций и зданий по взрывопожарной опасности; огнестойкость строительных конструкций; конструктивная пожарная опасность строительных конструкций; классификация зданий по функциональной, пожарной опасности и огнестойкости. Характеристики чрезвычайных ситуаций. Природные ЧС.</p> <p>Защита от разрядов статического электричества. Молниезащита и её расчёт</p> <p>Химически опасные объекты (ХОО), их группы и классы опасности. Общие меры профилактики аварий на ХОО. Мониторинг обстановки при авариях на ХОО, сопровождающихся разливом СДЯВ.</p> <p>ЧС, вызванные взрывами: классификация взрывчатых веществ, газовоздушные и пылевоздушные смеси, ударная волна и ее параметры, распространение ударных волн при наземном, подземном и воздушном взрыве; методы и средства защиты от ударной волны.</p> | 4 | 0 | 0 |
| Резерв |   |   | 6 | 0 | 0 |

### 3.4 Лабораторные занятия

| № п/п | № раздела дисциплины | Наименование занятий | Объем в акад. часах |                                    |                                  |
|-------|----------------------|----------------------|---------------------|------------------------------------|----------------------------------|
|       |                      |                      | Всего               | в том числе, в инновационной форме | в том числе, в электронной форме |
|       |                      |                      |                     |                                    |                                  |

## 5 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Оценочные средства находятся в приложении к рабочим программам дисциплин.

## 6 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

| 6.1. Основная литература       |  |  |                           |
|--------------------------------|--|--|---------------------------|
|                                | Авторы, составители  | Заглавие   | Издательство, год         |
| Л1.1                           | Горбунова Л.Н., Калинин А.А., Лапкаев А.Г., Русак О.Н., Лапкаев А.Г.           | Безопасность жизнедеятельности. Безопасность труда: учеб. пособие для студентов вузов по дисциплине "Безопасность жизнедеятельности"   | Красноярск: ИПК СФУ, 2009 |
| Л1.2                           | Коростовенко В. В., Ворошилова М. В.   | Законодательство в БЖД: учебно-методическое пособие для практических работ [для студентов напр. 280700, профиль 280700.01.62 «Безопасность жизнедеятельности в техносфере»]  | Красноярск: СФУ, 2015     |
| Л1.3                           | Арустамов Э.А., Волощенко А.Е., Гуськов Г.В., Прокопенко Н.А., Косолапова Н.В. | Безопасность жизнедеятельности: Рекомендовано Министерством образования и науки Российской Федерации в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по экономическим, социальным и гуманитарным направлениям подготовки | Москва: Дашков и К, 2016  |
| 6.2. Дополнительная литература |  |  |                           |
|                                | Авторы, составители  | Заглавие   | Издательство, год         |
| Л2.1                           | Белов С. В.  | Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность): учебник для бакалавров   | Москва: Юрайт, 2013       |
| Л2.2                           | Занько Н. Г., Малаян К. Р., Русак О. Н., Русак О. Н.                           | Безопасность жизнедеятельности: учебник для вузов всех направлений и специальностей по дисциплине "Безопасность жизнедеятельности"   | Москва: Лань, 2010        |

| 6.3. Методические разработки |   |   |                              |
|------------------------------|---|---|------------------------------|
|                              | Авторы, составители   | Заглавие  | Издательство, год            |
| ЛЗ.1                         | Лапкаев А. Г.,<br>Ледяева О. Н.,<br>Груздева С. Е.  | Эргономический анализ рабочего места при выполнении работ сидя: методические указания по выполнению лаб. работы   | Красноярск:<br>ИПК СФУ, 2010 |
| ЛЗ.2                         | Груздева С. Е.,<br>Гаврилова Ю. В.,<br>Чурбакова О. В.  | Защита территорий и населения от чрезвычайных ситуаций: метод. указ. по выполнению расчетно-графического задания  | Красноярск:<br>ИПЦ СФУ, 2010 |
| ЛЗ.3                         | Калинин А. А.,<br>Кондрасенко В. Я.,<br>Горбунова Л. Н.,<br>Лапкаев А. Г.,<br>Ледяева О. Н.,<br>Звяга В. И.,<br>Коростовенко В. В.,<br>Богданова Э. В.,<br>Максименко Л. С.,<br>Либерман Я. Л.,<br>Кулагина Т. А.,<br>Комонов С. В. | Безопасность жизнедеятельности: электрон. учеб.-метод. комплекс дисциплины  | Красноярск:<br>ИПК СФУ, 2007 |
| ЛЗ.4                         | Игнатенко Т. В.,<br>Кан Ю. Д.,<br>Чурбакова О. В.   | Безопасность жизнедеятельности и защита в чрезвычайных ситуациях: учебно-методическое пособие [для студентов институтов экономики, педагогики, психологии и социологии] | Красноярск:<br>СФУ, 2016     |

### 7 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)

|    |   |   |
|----|---|---|
| Э1 | Научная библиотека СФУ                                      | <a href="http://bik.sfu-kras.ru/">http://bik.sfu-kras.ru/</a>                   |
| Э2 | Единое окно доступа к образовательным ресурсам              | <a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a>                       |
| Э3 | Электронная законодательно-правовая база (Консультант плюс) | <a href="http://www.consultant.ru/online/">http://www.consultant.ru/online/</a> |
| Э4 | Правовая система "Кодекс"                                   | <a href="http://www.kodeks.ru/">http://www.kodeks.ru/</a>                       |
| Э5 | Федеральная служба надзора в сфере защиты прав потребителей | <a href="http://www.gsen.ru">www.gsen.ru</a>                                    |

## **8 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)**

Самостоятельная работа студентов над курсом занимает значительную часть времени, отведенного по программе на его изучение, что должно способствовать углубленному усвоению лекционного курса.

Работая самостоятельно, основное внимание следует уделять важнейшим понятиям, терминам, определениям, закономерностям. Для усвоения материала целесообразно вести краткий конспект. Невыясненные вопросы должны отмечаться для последующего разбора с преподавателем во время консультаций. Работу следует начинать с подбора учебной литературы по данной дисциплине и, в первую очередь, из числа рекомендуемой. Следует иметь в виду, что порядок изложения материала и наполняемость разделов в разных учебниках и пособиях неоднозначны, поэтому работать с литературными источниками надо внимательно.

Часы на самостоятельную работу отводятся по всем блокам программы в количестве 54 часа (1.5 зачетн. единиц): на изучение теоретического курса – 36 часов (1 зачетн. единица), на написание реферата (эссе) – 18 часов (0.5 зачетн. единиц). Задания на самостоятельную работу студенты получают у преподавателя.

В течение семестра, во время семинарских занятий, обучающиеся выбирают темы для самостоятельной подготовки и оформляют их в форме доклада-презентации.

Для демонстрации презентации отведено 7-10 минут на изложение материала по выбранной теме.

## **9 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю) (при необходимости)**

### **9.1 Перечень необходимого программного обеспечения**

|       |  |
|-------|--|
| 9.1.1 | Microsoft® Windows® Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level (Microsoft® Windows® XP) Лицензиат 45676576 от 02.07.2009, бессрочный; |
| 9.1.2 | Microsoft® Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level Лицензиат 43164214 от 06.12.2007, бессрочный;                            |
| 9.1.3 | ESET NOD32 Antivirus Business Edition for 2750 users Лицензиат EAV-0189835462 от 10.04.2017;   |
| 9.1.4 | Kaspersky Endpoint Security Лицензиат 2462-170522-081649-547-546 от 22.05.2017.  |

### **9.2 Перечень необходимых информационных справочных систем**

|       |    |   |
|-------|----|---|
| 9.2.1 | 1. | <a href="https://e.sfu-kras.ru/">https://e.sfu-kras.ru/</a> – Система электронного обучения СФУ                   |
| 9.2.2 | 2. | <a href="http://www.agps-mipb.ru/">http://www.agps-mipb.ru/</a> – Академия ГПС МЧС России                         |
| 9.2.3 | 3. | <a href="http://www.mchs.gov.ru/">http://www.mchs.gov.ru/</a> – МЧС России  |
| 9.2.4 | 4. | <a href="http://e.lanbook.com/">http://e.lanbook.com/</a> – Издательство "Лань". Электронно-библиотечная система. |
| 9.2.5 | 5. | <a href="http://www.academia-moscow.ru/">http://www.academia-moscow.ru/</a> – Издательский центр "Академия"       |

## **10 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)**

Кафедра располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской работы бакалавров, предусмотренных учебным планом подготовки и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

В учебном процессе по дисциплине для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации используются учебные аудитории в соответствии с расписанием занятий.

Для проведения занятий лекционного типа используются наборы демонстрационного оборудования (ноутбук, экран, проектор) и учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе дисциплины. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Помещения для самостоятельной работы студентов оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступа в электронную информационно-образовательную среду университета (ЭИОС).