



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образование  
высшего образования  
«Волгоградский государственный технический университет»



Факультет транспортных, инженерных систем и техносферной безопасности

УТВЕРЖДЕНО

Факультет транспортных, инженерных систем и  
техносферной безопасности

Декан Мензелинцева Надежда Васильевна  
02.07.2021 г.

## Безопасность жизнедеятельности

### рабочая программа дисциплины (модуля, практики)

Закреплена за кафедрой **Безопасность жизнедеятельности в строительстве и городском хозяйстве**  
Учебный план 08.03.01 Строительство  
Профиль **Теплогазоснабжение и вентиляция**  
Квалификация **Бакалавр**  
Срок обучения **4 года**

Форма обучения **очная** Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**  
Виды контроля в семестрах: зачеты 7

Семестр(Курс.Номер семестра на курсе)	7(4.1)		Итого	
	УП	ПП	УП	ПП
Лекции	16	16	16	16
Практические	16	16	16	16
Лабораторные	16	16	16	16
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная работа	48.25	48.25	48.25	48.25
Сам. работа	59.75	59.75	59.75	59.75
Часы на контроль	0	0	0	0
Практическая подготовка	0	0	0	0
Итого трудоемкость в часах	108	108	0	0

## ЛИСТ ОДОБРЕНИЯ, СОГЛАСОВАНИЯ И АКТУАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Разработчик(и) программы:

профессор Сидельникова Ольга Петровна дтн

Рецензент(ы):

(при наличии)

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики)

**Безопасность жизнедеятельности**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки  
08.03.01 Строительство (приказ Минобрнауки России от 31.05.2017 г. № 481)

составлена на основании учебного плана:

08.03.01 Строительство

Профиль: Теплогазоснабжение и вентиляция

утвержденного учёным советом вуза от 31.05.2023 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Безопасность жизнедеятельности в строительстве и городском хозяйстве**

номер протокола 1 2023 г.

Зав. кафедрой Азаров Валерий Николаевич

СОГЛАСОВАНО:

Факультет транспортных, инженерных систем и техносферной безопасности

Председатель НМС факультета: Мензелинцевой Надежды Васильевны

Протокол заседания НМС от

02.07.2021 г. № 11

<b>1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ). ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ.</b>
Учебная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» посвящена изучению проблем, связанных с защитой человека, биосферы и техносферы от негативных воздействий; с условиями сохранения и развития жизни на Земле.
Основной учебной целью освоения дисциплины является формирование профессиональной компетентности обучающихся посредством ознакомления с опасностями техносферы, методами и средствами обеспечения безопасности жизнедеятельности.
В соответствии с ориентацией образовательной программы на научно-исследовательскую и производственно-технологическую деятельность, в результате освоения дисциплины и для реализации поставленной цели при освоении дисциплины необходимо решить следующие основные задачи:
- изучить правовых, нормативно-технических и организационных основ безопасности жизнедеятельности;
- изучить основные понятия безопасности жизнедеятельности;
- изучить методы и средств защиты человека и окружающей среды от негативных воздействий техносферы;
- изучить основы проектирования объектов строительства, эксплуатации техники и реализации технологических процессов в соответствии с требованиями по безопасности и экологичности;
- получить представления о методах контроля вредных факторов производственной среды.

<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>	
Цикл (раздел) ОП:	Б1.О
<b>2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>	
2.1.1	Инженерная экология
2.1.2	Математика
2.1.3	Физика
2.1.4	Химия
<b>2.2 Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>	
2.2.1	
2.2.2	Системы газораспределения и газопотребления
2.2.3	Производственная практика преддипломная
<b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)</b>	
<b>УК-8: Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов</b>	
<i>УК-8.1: Идентификация угроз (опасностей) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека</i>	
Результаты обучения: Знает угрозы (опасности) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека.	
<i>УК-8.2: Выбор методов защиты человека от угроз (опасностей) природного и техногенного характера</i>	
Результаты обучения: Умеет выбрать методы защиты человека от угроз (опасностей) природного и техногенного характера.	
<i>УК-8.3: Выбор правил поведения при возникновении чрезвычайной ситуации природного или техногенного происхождения</i>	
Результаты обучения: Владеет навыками выполнения правил поведения при возникновении чрезвычайной ситуации природного или техногенного происхождения.	
<i>УК-8.4: Оказание первой помощи пострадавшему</i>	
Результаты обучения: Умеет оказать первую помощь пострадавшему.	
<i>УК-8.5: Выбор способа поведения с учетом требований законодательства в сфере противодействия терроризму при возникновении угрозы террористического акта</i>	
Результаты обучения: Владеет способами поведения с учетом требований законодательства в сфере противодействия терроризму при возникновении угрозы террористического акта	
<b>ОПК-7: Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики</b>	

<i>ОПК-7.1: Выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регламентирующих требования к качеству продукции и процедуру его оценки</i>				
Результаты обучения: Знает нормативно-правовыми и нормативно-технические документы, регламентирующие требования к качеству продукции и процедуру её оценки.				
<i>ОПК-7.2: Выбор методов и оценка метрологических характеристик средства измерения (испытания). Оценка погрешности измерения, проведение поверки и калибровки средства измерения</i>				
Результаты обучения: Умеет осуществлять выбор методов и оценка метрологических характеристик средства измерения (испытания). Оценка погрешности измерения, проведение поверки и калибровки средства измерения.				
<i>ОПК-7.3: Оценка соответствия параметров продукции требованиям нормативно-технических документов</i>				
Результаты обучения: Владеет навыками оценки соответствия параметров продукции требованиям безопасности соответственно нормативно-технических документов.				
<b>ОПК-8: Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии</b>				
<i>ОПК-8.1: Контроль результатов осуществления этапов технологического процесса строительного производства и строительной индустрии</i>				
Результаты обучения: Знает этапы технологического процесса строительного производства и строительной индустрии.				
<i>ОПК-8.2: Составление нормативно-методического документа, регламентирующего технологический процесс</i>				
Результаты обучения: Умеет составлять нормативно-методического документа, регламентирующие технологический процесс.				
<i>ОПК-8.3: Контроль соблюдения норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса</i>				
Результаты обучения: Умеет контролировать соблюдение норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса				
<i>ОПК-8.4: Контроль соблюдения требований охраны труда при осуществлении технологического процесса</i>				
Результаты обучения: Знает требования охраны труда при осуществлении технологического процесса.				
<i>ОПК-8.5: Подготовка документации для сдачи/приёмки законченных видов/этапов работ (продукции)</i>				
Результаты обучения: Владеет навыками подготовки документации для сдачи/приёмки законченных видов/этапов работ (продукции; способами поведения с учетом требований законодательства в сфере противодействия терроризму при возникновении угрозы террористического акта.				
<b>4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)</b>				
<b>Код занятия</b>	<b>Наименование разделов и тем /вид занятия/</b>	<b>Семестр / Курс</b>	<b>Часов</b>	<b>Форма контроля</b>
1	<b>Раздел 1. Обучение</b>			
1.1	Занятия лекционного типа /Тема/	7	0	
1.1.1	Введение в науку БЖД. Основные понятия и термины науки БЖД: История развития науки БЖД. Основные понятия, термины и определения. Человек и среда обитания; характерные состояния системы «человек–среда обитания». Классификация опасностей. Системы безопасности /Лек/	7	1	3,Ко
1.1.2	Теоретические основы науки БЖД: Критерии комфортности и безопасности. Понятие приемлемого риска. Показатели негативности техносферы. Основы проектирование техносферы по условиям безопасности /Лек/	7	1	3,Ко
1.1.3	Основы физиологии труда и комфортные условия жизнедеятельности: Классификация основных форм деятельности человека. Пути повышения эффективности трудовой деятельности человека. /Лек/	7	1	3,Ко
1.1.4	Производственный микроклимат и его влияние на организм человека: Теплообмен человека с окружающей средой. Физиологическое действие метеорологических условий на человека. Терморегуляция организма человека. Гигиеническое нормирование параметров микроклимата. Методы снижения неблагоприятного воздействия микроклимата. Промышленная вентиляция и кондиционирование /Лек/	7	1	3,Ко
1.1.5	Влияние освещения на условия деятельности человека: Основные светотехнические показатели. Системы и виды производственного освещения. Требования к производственному освещению. Нормирование производственного освещения. Источники света и осветительные приборы. /Лек/	7	1	3,Ко
1.1.6	Негативные факторы техносферы: Системы восприятия человеком состояния внешней среды. Воздействие негативных факторов и их нормирование. Влияние химических веществ на организм человека. Токсикологические показатели. /Лек/	7	1	3,Ко

1.1.7	Обеспечение безопасности на рабочих местах при воздействии производственной вибрации: Параметры, характеризующие вибрацию. Источники производственной вибрации. Классификация вибрации. Гигиеническое нормирование вибрации. Методы и средства защиты от вибрации /Лек/	7	2	3,Ко
1.1.8	Влияние акустических колебаний на человека: Параметры, характеризующие акустические колебания. Источники акустических колебаний. Классификация производственного шума. Нормирование акустических колебаний. Средства и методы защиты. /Лек/	7	2	3,Ко
1.1.9	Электромагнитные поля и излучения: Основные характеристики ЭМП, их классификация. Источники ЭМП на производстве. Гигиеническое нормирование. Методы и средства защиты. /Лек/	7	1	3,Ко
1.1.10	Ионизирующие излучения: Основные характеристики ионизирующих излучений. Дозовые величины. Источники радиации. Гигиеническое нормирование ионизирующих излучений. Требования по ограничению воздействия природных источников ионизирующих излучений в строительстве. Общие принципы защиты от ионизирующих излучений на производстве. /Лек/	7	1	3,Ко
1.1.11	Электроопасность на производстве: Характер воздействия электрического тока на человека, факторы влияния на исход поражения. Категорирование производственных помещений в соответствии с ПУЭ. Гигиеническое нормирование предельно допустимого напряжения прикосновения и токов. Средства и методы защиты. /Лек/	7	2	3,Ко
1.1.12	Пожарная профилактика в строительстве: Основы теории горения. Взрывопожароопасность веществ и материалов. Категорирование технологических процессов, помещений, зданий по взрывопожароопасности. Пожарная опасность зданий и сооружений: продолжительность пожара, горючесть строительных материалов, огнестойкость строительных конструкций, повышение огнестойкости строительных конструкций. Нормирование противопожарных требований. /Лек/	7	2	3,Ко
1.1.13	Подготовка к текущему контролю успеваемости /Ср/	7	19.75	
1.2	Лабораторные работы /Тема/	7	0	
1.2.1	Анализ вредных факторов воздушной среды. /Пр/	7	4	3,Ко,К
1.2.2	Анализ вредных факторов воздушной среды. /Лаб/	7	4	3,Ко,К
1.2.3	Расчет и анализ систем производственного освещения. /Пр/	7	2	3,Ко,К
1.2.4	Расчет и анализ систем производственного освещения. /Лаб/	7	2	3,Ко,К
1.2.5	Анализ воздействия шума и разработка мероприятий по его снижению. /Пр/	7	2	3,Ко,К
1.2.6	Анализ воздействия шума и разработка мероприятий по его снижению. /Лаб/	7	2	3,Ко,К
1.2.7	Оценка вероятности возникновения опасных производственных ситуаций и риска поражения человека. /Пр/	7	4	3,Ко,К
1.2.8	Оценка вероятности возникновения опасных производственных ситуаций и риска поражения человека. /Лаб/	7	4	3,Ко,К
1.2.9	Прогнозирование и оценка химической обстановки при заражении сильнодействующими ядовитыми веществами. /Пр/	7	2	3,Ко,К
1.2.10	Прогнозирование и оценка химической обстановки при заражении сильнодействующими ядовитыми веществами. /Лаб/	7	2	3,Ко,К
1.2.11	Прогнозирование, выявление и оценка радиационной обстановки. /Пр/	7	2	3,Ко,К
1.2.12	Прогнозирование, выявление и оценка радиационной обстановки. /Лаб/	7	2	3,Ко,К
1.2.13	Подготовка к текущему контролю успеваемости /Ср/	7	40	
2	<b>Раздел 2. Промежуточная аттестация</b>			
2.1	Зачёт /Тема/	7	0	
2.1.1	контактная работа с ППС /КоПа/	7	0.25	

Примечание. Формы контроля: Эк – экзамен, К- контрольная работа, Ко- контрольный опрос, Сз- семестровое задание, 3-зачет, ОП -отчет по практике, Зд-задание, Р-реферат.

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Оценочные средства планируемых результатов обучения представлены в виде фондов оценочных средств (ФОС), разработанных в соответствии с локальным нормативным актом университета. ФОС может быть представлен в

Приложения к рабочей программе.

Оценочные средства планируемых результатов обучения представлены в виде фондов оценочных средств (ФОС), разработанных в соответствии с локальным нормативным актом университета. ФОС может быть представлен в Приложении к рабочей программе.

1. Перечень компетенций, формируемых в результате освоения дисциплины:

УК-8: Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

УК-8.1: контролируемые разделы - тема 1.1.1-1.1.4; оценочные средства - контрольная работа, контрольный опрос (собеседование, сообщение), зачет

УК-8.2: контролируемые разделы - тема 1.2.1-1.2.6; оценочные средства - контрольная работа, контрольный опрос

ОПК-7: Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики

ОПК-7.1: контролируемые разделы - тема 1.1.1-1.1.4; оценочные средства - контрольная работа, контрольный опрос (собеседование, сообщение), зачет

ОПК-7.2: контролируемые разделы - тема 1.2.1-1.2.6; оценочные средства - контрольная работа, контрольный опрос

ОПК-8: Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии

ОПК-8.1: контролируемые разделы - тема 1.1.1-1.1.4; оценочные средства - контрольная работа, контрольный опрос (собеседование, сообщение), зачет

ОПК-8.2: контролируемые разделы - тема 1.2.1-1.2.6; оценочные средства - контрольная работа, контрольный опрос

3. Описание шкал оценивания

3.1. Оценочное средство - контрольная работа:

18,0 – 20,0 - студент полно осветил рассматриваемую проблематику, привел аргументы в пользу своих суждений, корректно использовал литературные источники, обосновал своё «видение» поставленной проблемы и пути её решения  
16,0 – 18,0 - студент в целом полно осветил рассматриваемую проблематику, привел аргументы в пользу своих суждений, допустив некоторые неточности и т.п.

14,0 – 16,0 - студент допустил существенные неточности, изложил материал с ошибками, привёл, в основном отсканированные первоисточник без их анализа и своих суждений.

менее 14,0 - студент не готов, не выполнил задание и т.п.

3.2. Оценочное средство - собеседование\*:

5,0 баллов если правильные ответы на поставленные вопросы в ходе отчета практической работы даны на 95 – 100 % вопросов

4,0 балла если правильные ответы на поставленные вопросы в ходе отчета практической работы даны на 60 – 94 % вопросов

3,0 балла если правильные ответы на поставленные вопросы в ходе отчета практической работы даны на 51 – 59 % вопросов

менее 3,0 баллов правильные ответы на поставленные вопросы в ходе отчета практической работы даны менее чем на 50 % включительно

\*Примечание: Критерии и шкала оценивания за отчет одной выполненной практической работы

3.3. Оценочное средство - зачёт:

35 – 40 баллов: зачёт сдан на отлично (ответы на 80-100 % правильные);

25 – 34 балла: зачёт сдан на хорошем уровне (ответы на 70-79 % правильные);

15 – 24 балла: зачёт сдан на удовлетворительном уровне (ответы на 50 - 69 % правильные);

0 - 14 баллов: зачёт не сдан (ответы правильные менее, чем на 50 %).

3.4. Оценочное средство «Сообщение»

5 Сообщение представлено на высоком уровне (студент полно осветил рассматриваемую проблематику, привел аргументы в пользу своих суждений, владеет профильным понятийным (категориальным) аппаратом и т.п.)

3-4 Сообщение представлено на среднем уровне (студент в целом осветил рассматриваемую проблематику, привел аргументы в пользу своих суждений, допустив некоторые неточности и т.п.)

1-2 Сообщение представлено на низком уровне (студент допустил существенные неточности, изложил материал с ошибками, не владеет в достаточной степени профильным категориальным аппаратом и т.п.)

0 Сообщение представлено на неудовлетворительном уровне или не представлен (студент не готов, не выполнил задание и т.п.)

4. Примеры типовых контрольных заданий по каждому оценочному средству и методические материалы, определяющие

процедуры оценивания знаний, умений, навыков, опыта деятельности

#### 4.1. Контрольная работа

оценочное средство контрольная работа - продукт самостоятельной работы студента, представляющий собой средство проверки умений применять знания для решения задач определенного типа по теме, разделу или дисциплине. Контрольная работа показывает навыки студента умения работать самостоятельно с методической и специализированной литературой по теме. Контрольная работа является одним из видов самостоятельной работы студентов, входит в учебный план дисциплины как обязательный элемент учебной деятельности и включает контрольные задания по изучаемым темам дисциплины. Вопросы для контрольной работы составляются преподавателем. Варианты выдаются преподавателем на первом занятии. Контрольная работа предполагает углубленное изучение одного из разделов курса и включает в себя выполнение следующих задач:

- систематическое изложение теоретических основ производства анодов;
- описание методики расчетов;
- реализацию алгоритма расчета в Microsoft Office Excel (если то необходимо при выполнении работы)

Требования к выполнению: Авторский оригинал-макет должен быть набран и сверстан в текстовом редакторе Word. При наборе текста использовать следующие параметры: шрифт Таймс, размер 14; полуторный интервал; поля следующих размеров: верхнее - 2,0 см, нижнее - 2,0 см, левое - 2,5 см, правое - 1,0 см. Для нумерации страниц использовать положение внизу страницы, посередине, нумерацию текста начинать от титульного листа (обложку не нумеровать); автоматическая расстановка переносов, ширина зоны переноса 0,25 см с ограничением 3-х переносов подряд; для выравнивания правого края страницы текст разверстывать по ширине печатного поля. Нумерация пояснительной записки сквозная, проставляемая арабскими цифрами в центре нижней части листа без точки. В нумерацию записки включают так же приложения, если они имеются. На титульном листе и задании номер страницы не ставят, но включают в общую нумерацию страниц. Опечатки, описки и графические неточности допускается исправлять подчисткой или закрашиванием белой краской. Рекомендуемый объем – 20-25 стр.

4.2. Оценочное средство "Контрольный опрос"- средство контроля, организованное преподавателем с обучающимися на темы, связанные с изучаемой дисциплиной, и рассчитанное на выяснение объема знаний обучающегося по дисциплине или определенному разделу, теме, проблеме и т.п. К видам контрольного средства "Контрольный опрос" применяемого при изучении дисциплины относятся: сообщение и собеседование.

##### 4.2.1 Собеседование

Собеседование - средство контроля, организованное как специальная беседа преподавателя с обучающимися на темы, связанные с изучаемой дисциплиной, и рассчитанное на выявление объема знаний, обучающихся по определенному разделу после выполнения им практических работ. Примерные вопросы по собеседованию в зависимости от выполняемой работы на практическом занятии:

Самостоятельная подготовка магистров включает в себя:

- изучение конспектов лекций, раскрывающих материал, знание которого проверяется оценочным средством «Собеседование»;
  - повторение учебного материала, полученного при подготовке к семинарским, практическим занятиям и во время их проведения;
  - изучение дополнительной литературы, в которой конкретизируется содержание проверяемых знаний;
- «Собеседование» – проводится на практическом занятии, включает вопросы, изучаемые на данном этапе. Время выполнения – 10 мин. Студенту разрешается пользоваться краткими записями (формулы, графики зависимостей).

##### 4.2.2 Оценочное средство «Сообщение»

Продукт самостоятельной работы студента, представляющий собой публичное выступление по представлению полученных результатов решения определенной учебно-практической, учебно-исследовательской или научной темы.

Такая самостоятельная подготовка магистров к семинарским занятиям направлена:

1. на развитие способности к чтению научной и иной литературы;
2. на поиск дополнительной информации, позволяющей глубже разобраться в некоторых вопросах;
3. на выделение при работе с разными источниками необходимой информации, которая требуется для полного ответа на вопросы плана семинарского занятия;
4. на выработку умения правильно выписывать высказывания авторов из имеющихся источников информации, оформлять их по библиографическим нормам;
5. на развитие умения осуществлять анализ выбранных источников информации;
6. на подготовку собственного выступления по обсуждаемым вопросам;
7. на формирование навыка оперативного реагирования на разные мнения, которые могут возникать при обсуждении тех или иных научных проблем.

- Сообщение выполняется студентами при подготовке к семинарским занятиям, в зависимости от темы семинарского занятия и выбирается сам доклад.

Подготовка сообщения – это вид внеаудиторной самостоятельной работы по подготовке небольшого по объёму устного сообщения для озвучивания его на семинаре, практическом занятии. Сообщаемая информация носит характер уточнения или обобщения, несёт новизну, отражает современный взгляд по определённым проблемам, и учитывая и объём информации, и её характер, сообщения дополняют изучаемый вопрос фактическими или статистическими материалами.

Для этого студенту необходимо

1. собрать и изучить литературу по теме;
2. составить план или графическую структуру сообщения;
3. выделить основные понятия;
4. ввести в текст дополнительные данные, характеризующие объект изучения;
5. оформить текст письменно (презентация сообщения объемом до 8 слайдов, выполненных в Microsoft Power Point).

Регламент времени на озвучивание сообщения на семинарском занятии – до 5 мин.

**4.3. Зачет**

Изучение дисциплины заканчивается сдачей студентом зачета. Зачет проводится устно в виде собеседования по вопросам, составленным на основе вопросов к разделам изучаемой дисциплины. Зачет по дисциплине может проводиться в одной из двух форм – очной или дистанционной. Независимо от формы проведения, зачет включает предварительную часть и окончательное собеседование. При проведении зачета студенту выдаётся 2 вопроса. На протяжении 30 минут студент кратко (конспективно) излагает в письменной форме ответы на вопросы. После написания ответа проходит собеседование, в ходе которого преподаватель уточняет отдельные элементы ответа и делает вывод о степени сформированности компетенций студента. Билеты на зачет включают в себя вопросы, выносимые на рассмотрение на лекциях

## **6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)**

### **6.1. Рекомендуемая литература**

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство,	Электронный адрес
Л1.1	Занько Н. Г., Малаян К. Р., Русак О. Н.	Безопасность жизнедеятельности: учебник	Санкт-Петербург: Лань, 2017	<a href="https://e.lanbook.com/book/92617?category_pk=931#book_name">https://e.lanbook.com/book/92617?category_pk=931#book_name</a>
Л1.2	Микрюков В. Ю.	Безопасность жизнедеятельности: учебник	Москва: КноРус, 2019	<a href="https://www.book.ru/book/929395">https://www.book.ru/book/929395</a>
Л1.3	Кривошеин Д. А., Сотникова Е. В., Дмитренко В. П., Горькова Н. В.	Безопасность жизнедеятельности: учеб. пособие	Санкт-Петербург: Лань, 2019	<a href="https://e.lanbook.com/book/115489?category=2462">https://e.lanbook.com/book/115489?category=2462</a>

### **6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"**

Э1	Электронная библиотека Российской Национальной библиотеки
Э2	
Э3	

### **6.3 Перечень программного обеспечения**

6.3.1.1	Windows
6.3.1.2	LibreOffice

### **6.4 Перечень информационных справочных систем и электронных библиотечных систем (ЭБС)**

6.3.2.1	Библиотека (НТБ)
6.3.2.2	Электронная информационная образовательная среда университета
6.3.2.3	ЭБС "Лань"
6.3.2.4	ЭБС "Book.ru"
6.3.2.5	Научная электронная библиотека
6.3.2.6	Справочная правовая система КонсультантПлюс
6.3.2.7	Электронный каталог ИБЦ ИАиС

## **7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) /ОБОРУДОВАНИЕ**

7.1	7.1 Мультимедийная учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. /Учебная доска, учебная мебель, интерактивная трибуна, видеопроектор/.
7.2	7.2 Аудитория для самостоятельной работы обучающихся./Учебная мебель, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета/

## **8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)**

Организация образовательного процесса по дисциплине регламентируется учебным планом и расписанием учебных занятий. При формировании своей индивидуальной образовательной траектории обучающийся имеет право на перезачет дисциплины (переаттестации ее части), если она была освоена в процессе предшествующего обучения. Перезачет (переаттестации ее части) освобождает обучающегося от необходимости повторного освоения дисциплины (полностью или частично).

Учебный процесс при преподавании курса основывается на использовании традиционных, инновационных и информационных образовательных технологий. Традиционные образовательные технологии представлены лекциями и практическими занятиями. Инновационные образовательные технологии используются в виде широкого применения активных и интерактивных форм проведения занятий. Информационные образовательные технологии реализуются путем активизации самостоятельной работы студентов в электронной информационной образовательной среде.

Практические занятия представляют собой систематизированное изложение основных вопросов учебного плана. На



первом занятии лектор информирует студентов о рекомендуемой литературе и электронных источниках информации по дисциплине, с указанием, какой учебник (учебное пособие) является базовым. Основной формой проведения практических занятий является решение конкретных задач. Каждому практическому занятию предшествует самостоятельная подготовка студента, включающая: ознакомление с содержанием практического занятия по методическим указаниям; проработку теоретической части по лекционному материалу и учебникам, рекомендованным в методических указаниях.

Самостоятельная работа студентов включает изучение законспектированного на лекционных занятиях материала, дополнение его с учетом рекомендованной по данной теме литературы, самостоятельную подготовку к практическим занятиям, самостоятельное выполнение и оформление заданий контрольной работы, аналогичных выполненным на занятиях.

В течении семестра для студентов проводятся групповые текущие консультации по учебной дисциплине.

Методические рекомендации по обучению лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Профессорско-педагогический состав знакомится с психолого-физиологическими особенностями обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ), индивидуальными программами реабилитации инвалидов (при наличии). При необходимости осуществляется дополнительная поддержка преподавания тьюторами, психологами, социальными работниками, прошедшими подготовку ассистентами.

В соответствии с методическими рекомендациями Минобрнауки РФ (утв. 8 апреля 2014 г. N АК-44/05вн), в курсе предполагается использовать социально-активные и рефлексивные методы обучения, технологии социокультурной реабилитации с целью оказания помощи в установлении полноценных межличностных отношений с другими студентами, создании комфортного психологического климата в студенческой группе. Подбор и разработка учебных материалов производится с учетом предоставления материала в различных формах: аудиальной, визуальной, с использованием специальных технических средств и информационных систем.

Освоение дисциплины лицами с ОВЗ осуществляется с использованием средств обучения общего и специального назначения (персонального и коллективного использования). Материально-техническое обеспечение предусматривает приспособление аудиторий к нуждам лиц с ОВЗ (при необходимости).

Форма проведения аттестации для студентов-инвалидов устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей. Для студентов с ОВЗ предусматривается доступная форма предоставления заданий оценочных средств.

Студентам с инвалидностью увеличивается время на подготовку ответов на контрольные вопросы. Для таких студентов предусматривается доступная форма предоставления ответов на задания.

При необходимости для обучающихся с инвалидностью процедура оценивания результатов обучения может проводиться в несколько этапов.