

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ И. Т. ТРУБИЛИНА»**

**АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**УТВЕРЖДАЮ**



**Рабочая программа дисциплины**

**Б1.Б.28 БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**Специальность**  
**08.05.01 Строительство уникальных  
зданий и сооружений**

**Специализация**  
**Строительство высотных и большепролетных  
зданий и сооружений**

**Уровень высшего образования**  
**Специалитет**

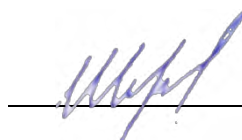
**Форма обучения**  
**Очная**

**Краснодар**  
**2020**

Рабочая программа дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» разработана на основе ФГОС ВО 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений» утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ 11.08.2016 г. № 1030 (ред. от 13.07.2017).

Автор:


доцент, кандидат  
технических наук



О. В. Овсянникова

Рабочая программа обсуждена и рекомендована к утверждению решением кафедры «Механизации животноводства и безопасность жизнедеятельности» от 20.04.2020 г., протокол № 8.

Заведующий кафедрой  
доктор технических наук,  
профессор



В. Ю. Фролов

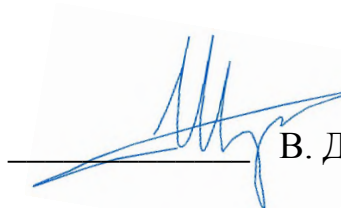
Рабочая программа одобрена на заседании методической комиссии архитектурно-строительного факультета от 21.04.2020 г., протокол № 8.

Председатель  
методической комиссии  
канд. техн. наук, доцент



А. М. Блягоз

Руководитель  
основной профессиональной  
образовательной программы  
кандидат технических наук,  
профессор, декан АСФ



В. Д. Таратута

## **1 Цель и задачи освоения дисциплины**

**Целью** дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» является освоение системы знаний, обеспечивающих безопасность обитания человека в производственной и непроизводственной сфере и развитие деятельности по обеспечению безопасности в перспективе с учетом антропогенного влияния на среду обитания.

### **Задачи дисциплины**

- сформировать практические основы создания комфортного (нормативного) состояния среды обитания в зонах трудовой деятельности и отдыха человека;
- сформировать практические приемы разработки и реализации мер защиты человека и среды обитания от негативных воздействий;
- сформировать практические навыки проектирования объектов строительства, эксплуатации техники и технологических процессов в соответствии с требованиями по безопасности и экологичности.

## **2 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО**

В результате изучения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» обучающийся получает знания, умения и навыки для успешного освоения следующих трудовых функций и выполнения трудовых действий:

**В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:**

ОК-10 способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций

ОПК-9 владением основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий

## **3 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО**

«Безопасность жизнедеятельности» входит в состав базовой части ОП 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений»

#### 4 Объем дисциплины (144 часа, 4 зачетных единиц)

Виды учебной работы	Объем, часов	
	Очная	Заочная
<b>Контактная работа</b> в том числе:	68	-
— аудиторная по видам учебных занятий	64	-
— лекции	32	-
— практические	32	-
— лабораторные	-	-
— внеаудиторная	4	-
— зачет	1	-
— экзамен	3	-
— защита курсовых работ (проектов)	-	-
<b>Самостоятельная работа</b> в том числе:	76	-
— курсовая работа (проект)	-	-
— прочие виды самостоятельной работы	-	-
<b>Итого по дисциплине</b>	144	-

#### 5 Содержание дисциплины

Дисциплина изучается на 4 курсе, в 7 и 8 семестре.

По итогам изучаемого курса студенты сдают зачет в 7 семестре и экзамен в 8 семестре.

#### Содержание и структура дисциплины по очной форме обучения

№ п/п	Тема. Основные вопросы.	Формируемые компетенции	Семестр	Очная форма обучения, час.		
				Лекции	Практическая работа	Самостоятельная работа
1	<b>Тема 1. ВВЕДЕНИЕ. БЖД и ее содержание</b> 1.1. Предмет, цель и содержание дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», ее основные задачи, место и роль в подготовке специалиста. 1.2. Основные понятия, термины и определения. 1.3. Возможности и обязанности специалистов в обеспечении	ОК-10; ОПК-9	7	2	2	5

	<p>безопасности человека, сохранении среды обитания.</p> <p>1.4. Научные основы и перспективы развития безопасности жизнедеятельности.</p>					
2	<p><b>Тема 2. Характерные системы "человек - среда обитания".</b></p> <p>2.1. Аксиома о потенциальном негативном воздействии в системе «человек – среда обитания»»</p> <p>2.2. Негативные воздействия естественного, антропогенного и техногенного происхождения.</p> <p>2.3. Классификация негативных факторов природного, антропогенного и техногенного происхождения</p> <p>2.5. Производственная среда</p>	ОК-10; ОПК-9	7	2	2	5
3	<p><b>Тема 3. Психофизиологические и эргономические основы безопасности</b></p> <p>3.1. Психические процессы, свойства и состояния, влияющие на безопасность.</p> <p>3.2. Основные психологические причины ошибок и создания опасных ситуаций.</p> <p>3.3. Опасные производственные факторы и зоны</p> <p>3.4. Классификация условий труда.</p>	ОК-10; ОПК-9	7	2	2	5
4	<p><b>Тема 4. Физиология труда и комфортные условия жизнедеятельности</b></p> <p>4.1. Энергетические затраты человека при различных видах деятельности.</p> <p>4.2. Эргономика и инженерная психология.</p> <p>4.3. Рациональная организация рабочего места</p> <p>4.4. Режим труда и отдыха</p> <p>4.5. Основные пути снижения утомления и монотонности труда.</p>	ОК-10; ОПК-9	7	2	2	5
5	<p><b>Тема 5. Человеческий фактор в обеспечении безопасности в системе «человек – машина».</b></p> <p>5.1. Психофизическая деятельность человека.</p> <p>5.2. Роль психологического состояния человека в проблеме безопасности, психологические причины совершения ошибок и создания опасных ситуаций. Особенности групповой психологии.</p> <p>5.3. Надежность человека как звена технической системы. Критерии оценки</p>	ОК-10; ОПК-9	7	2	2	5

	<p>деятельности оператора.</p> <p>5.4. Аксиома о соответствии квалификации и психофизических показателей оператора требованиям разработчиков технических систем.</p>					
6	<p><b>Тема 6. Система управления охраной труда</b></p> <p>6.1. Законодательные и нормативные правовые основы управления безопасностью жизнедеятельности.</p> <p>6.2. Органы государственного управления безопасностью.</p> <p>6.3 Управление охраной труда на предприятии</p> <p>6.4. Основные понятия, функции, задачи и принципы страхования рисков.</p>	ОК-10; ОПК-9	7	2	2	5
7	<p><b>7. Организационное обеспечение охраны труда</b></p> <p>7.1. Медицинское освидетельствование для допуска к профессии.</p> <p>7.2. Профессиональная подготовка, инструктаж и обучение операторов технических систем.</p> <p>7.3. Порядок обеспечения спецодеждой и СИЗ</p> <p>7.4. Профессиональный отбор операторов технических систем.</p> <p>7.5. Формы ответственности руководителя производства. Риск руководителя, восприятие этого риска рабочими, их ответственность за безопасность деятельности.</p>	ОК-10; ОПК-9	7	2	2	5
8	<p><b>Тема 8. Производственная санитария</b></p> <p>8.1. Идентификация травмирующих и вредных факторов, опасные зоны</p> <p>8.2. Системы восприятия и компенсации организмом человека вредных факторов среды обитания.</p> <p>8.3. Воздействие основных негативных факторов на человека и их предельно-допустимые уровни.</p> <p>8.4. Классификация и основы применения экибиозащитной техники</p>	ОК-10; ОПК-9	7	2	2	4
9	<p><b>Тема 9. Обеспечение электробезопасности в строительстве</b></p> <p>9.1. Действие электрического тока на организм человека. Основные виды и причины электропоражений.</p> <p>9.2. Мероприятия по предупреждению электротравматизма.</p> <p>9.3. Способы повышения электробезопасности в</p>	ОК-10; ОПК-9	8	2	2	5

	<p>электроустановках.</p> <p>9.4. Защита от статического и атмосферного электричества.</p>					
10	<p><b>Тема 10. Безопасность проведения особо опасных работ и процессов</b></p> <p>10.1. Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ: ответственные за безопасность проведения работ, их права и обязанности.</p> <p>10.2. Группы по электробезопасности электротехнического (технологического) персонала и условия их присвоения.</p> <p>10.3. Порядок организации работ по наряду, распоряжению, в порядке текущей эксплуатации.</p> <p>10.4. Подготовка рабочего места и допуск бригады к работе. Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ согласно ПОТР М – 016 – 2001 РФ 153 – 34.0 – 03. 150 – 00.</p> <p>10.5. Требования безопасности при эксплуатации, монтаже и ремонте электрооборудования.</p>	ОК-10; ОПК-9	8	2	2	5
11	<p><b>Тема 11. Пожарная безопасность</b></p> <p>11.1. Нормативно-правовые основы пожарной безопасности.</p> <p>11.2. Классификация зданий, сооружений, строений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности</p> <p>11.3. Требования пожарной безопасности к генеральным планам с/х предприятий.</p> <p>11.4. Защита зданий взрывоопасных производств.</p> <p>11.5. Эвакуация людей с объектов при пожаре.</p>	ОК-10; ОПК-9	8	2	2	5
12	<p><b>Тема 12. Организационно-техническое обеспечение охраны труда в строительстве</b></p> <p>12.1. Особенности производственного травматизма и заболеваний в строительстве</p> <p>12.2. Инженерные решения охраны труда.</p> <p>12.3. Основные задачи и составные части проектной документации по охране труда</p>	ОК-10; ОПК-9	8	2	2	5
13	<p><b>Тема 13. Повышение безопасности технологических процессов в условиях строительного производства</b></p> <p>13.1. Повышение безопасности</p>	ОК-10; ОПК-9	8	2	2	5

	<p>технологических процессов в условиях строительного производства</p> <p>13.2. Требования безопасности к производственным процессам.</p> <p>13.3. Безопасность работ при монтаже и эксплуатации средств подмащивания</p> <p>13.4 Безопасность работ при разработке грунтов</p>					
14	<p><b>Тема 14. Организация работ повышенной опасности</b></p> <p>14.1. Порядок выполнения работ кранами в стесненных условиях</p> <p>14.2. Ограничение зон обслуживания кранами</p> <p>14.3. Устройство защитных сооружений, обеспечивающих защиту людей от действия опасного фактора</p> <p>14.5. Решения по обеспечению безопасности работников, находящихся вблизи перепада по высоте.</p> <p>14.6. Индивидуальная защита от падения с высоты</p> <p>14.7. Средства коллективной защиты от падения с высоты</p> <p>14.8. Средства подмащивания с защитой от падения с высоты</p> <p>14.9. Требования к средствам защиты от падения с высоты</p>	ОК-10; ОПК-9	8	2	2	4
15	<p><b>15. Чрезвычайные ситуации и методы защиты в условиях их реализации</b></p> <p>15.1. Основные понятия и определения, классификация чрезвычайных ситуаций и объектов экономики по потенциальной опасности</p> <p>15.2. Характеристика поражающих факторов чрезвычайных ситуаций природного характера.</p> <p>15.3. Методы прогнозирования и оценки обстановки при чрезвычайных ситуациях.</p> <p>15.4. Устойчивость функционирования объектов экономики в чрезвычайных ситуациях.</p>	ОК-10; ОПК-9	8	2	2	4
16	<p><b>Тема 16. Защита населения в чрезвычайных ситуациях</b></p> <p>16.1. Закон РФ «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера». Единая государственная система предупреждения и ликвидации ЧС (РСЧС): задачи и структура.</p>	ОК-10; ОПК-9	8	2	2	4



16.2.Гражданская оборона, ее место в общегосударственных мероприятиях гражданской защиты. Структура ГО на промышленном объекте. Планирование мероприятий по ГО на объектах. 16.3. Государственное управление в ЧС. Аварийно-спасательные и поисково-спасательные формирования. 16.4. Возможные причины возникновения пожара и основные меры по соблюдению правил пожаробезопасности на предприятиях в организациях и в быту 16.5. Особенности тушения пожаров на электроустановках.					
<b>Итого</b>			32	32	76

## **6 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

Методические указания (для самостоятельной работы)

1. Кощаева О. В. Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций / Методические указания к практической работе. – Краснодар: КубГАУ, 2017. – 33 с  
[https://edu.kubsau.ru/file.php/115/Metodichka\\_CHS\\_oktjabr.pdf](https://edu.kubsau.ru/file.php/115/Metodichka_CHS_oktjabr.pdf)

## **7 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации**

### **7.1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения ОПОП ВО**

ОК-10 способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций

ОПК-9 владением основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий

Указанные компетенции формируются поэтапно в соответствии с учебным планом (Приложение В к ОПОП ВО) и матрицей компетенций (Приложение А к ОПОП ВО).

## 7.2 Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкалы оценивания

Планируемые результаты освоения компетенции	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно (минимальный)	удовлетворительно (пороговый)	хорошо (средний)	отлично (высокий)	
ОК-10 способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций					
Знать: Особенности международного и зарубежного технического регулирования в области проектирования и строительства объектов капитального строительства Основные технологии строительства и тенденции технологического и технического развития строительного производства	Отсутствие представления о нормативно-правовой базе, необходимом для осуществления профессиональной деятельности	Неполное представление о нормативно-правовой базе, необходимом для осуществления профессиональной деятельности	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания о нормативно-правовых актах, необходимы для осуществления профессиональной деятельности	Сформированные систематические знания о нормативно-правовых актах и документах, необходимы для осуществления профессиональной деятельности	Реферат Выступление с презентацией Подготовка проекта документов Деловая игра Сообщение Тестовые задания Дискуссия Кейс-задание Вопросы к зачету Вопросы к экзамену
Уметь: Анализировать тенденции технологического и технического развития строительной отрасли Оценивать показатели выполнения текущих производственных	Отсутствие правовых знаний, необходимы для анализа и использования нормативно-техническую и проектную документацию в процессе организацио	Неэффективное применение на практике правовых знаний анализирова ть и использовать нормативно-техническую и проектную документаци ю в процессе	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы, умение применять на практике нормативно-правовые акты, составлять нормативны е	Успешная деятельность по применению на практике нормативно-правовых актов, составление нормативны х документов, необходимы х для осуществлен	Реферат Выступление с презентацией Подготовка проекта документов Деловая игра Сообщение Тестовые задания Дискуссия Кейс-задание Вопросы к зачету

проектов и планов строительной организации	нно-технического и технологического сопровождения строительного производства ,	организационно-технического и технологического сопровождения строительного производства	документы, необходимые для осуществления профессиональной деятельности	ия профессиональной деятельности	Вопросы к экзамену
Владеть: Определение направлений и выбор технологий производственной деятельности строительной организации Формирование и координация проектов строительного производства Разработка и контроль выполнения перспективных и текущих планов строительного	Отсутствие навыков Контроль подготовки исполнительной документации и	Фрагментарное владение навыками Контроль подготовки исполнительной документации и	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы Контроль подготовки исполнительной документации и	Успешное Контроль подготовки исполнительной документации и владение знаниями	Реферат Выступление с презентацией Подготовка проекта документов Деловая игра Сообщение Тестовые задания Дискуссия Кейс-задание Вопросы к зачету Вопросы к экзамену
ОПК-9 владением основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий					
Знать: Требования законодательных и иных нормативных правовых актов в области охраны труда, пожарной безопасности,	Отсутствие представления требований законодательных и иных нормативных правовых актов в области охраны	Неполные представления требований законодательных и иных нормативных правовых актов в области охраны	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы требования законодательных и иных нормативных правовых	Успешное владение знаниями требования законодательных и иных нормативных правовых актов в области охраны	Реферат Выступление с презентацией Подготовка проекта документов Деловая игра Сообщение Тестовые задания

охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов	труда, пожарной безопасности, охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов	труда, пожарной безопасности, охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов	актов в области охраны труда, пожарной безопасности, охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов	труда, пожарной безопасности, охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов	Дискуссия Кейс-задание Вопросы к зачету Вопросы к экзамену
Уметь: Разрабатывать локальные нормативные, технические и методические документы, регламентирующие производственную деятельность строительной организации	Отсутствие умения разрабатывать локальные нормативные, технические и методические документы, регламентирующие производственную деятельность строительной организации	Неэффективное применение на практике разрабатывать локальные нормативные, технические и методические документы, регламентирующие производственную деятельность строительной организации	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы разрабатывать локальные нормативные, технические и методические документы, регламентирующие производственную деятельность строительной организации	Успешная деятельность по применению на практике разрабатывать локальные нормативные, технические и методические документы, регламентирующие производственную деятельность строительной организации	Реферат Выступление с презентацией Подготовка проекта документов Деловая игра Сообщение Тестовые задания Дискуссия Кейс-задание Вопросы к зачету Вопросы к экзамену
Владеть: Организация работы строительного контроля Обеспечение проведения проверок, контроля и оценки состояния	Отсутствие навыков использования организация работы строительного контроля Обеспечение проведения проверок,	Фрагментарное владение навыками использования организация работы строительного контроля Обеспечение проведения	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение организация работы строительного контроля	Успешное владение знаниями по использованию организация работы строительного контроля Обеспечение проведения	Реферат Выступление с презентацией Подготовка проекта документов Деловая игра Сообщение Тестовые задания

условий и охраны труда	контроля и оценки состояния условий и охраны труда	проверок, контроля и оценки состояния условий и охраны труда	Обеспечение проведения проверок, контроля и оценки состояния условий и охраны труда	проверок, контроля и оценки состояния условий и охраны труда	Дискуссия Кейс-задание Вопросы к зачету Вопросы к экзамену
------------------------	--	--	---	--	--

### **7.3 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения ОПОП ВО**

#### ***Кейс-задания***

##### ***Кейс-задание 1.***

10 июля 2011 года в акватории Куйбышевского водохранилища около села Сюкеево (Татарстан) при плохих погодных условиях из-за технических неисправностей на глубине около 18 метров затонул теплоход «Булгария». В результате крушения теплохода погибло 122 человека, 79 удалось спастись. Укажите последовательность осуществления первой помощи утопающему.

1. извлечь пострадавшего из воды
2. удалить воду из дыхательных путей
3. сделать непрямой массаж сердца и ИВ легких
4. вызвать скорую помощь.

##### ***Кейс-задание 2.***

8 февраля 2011 года на Калининградскую область обрушился ураган. Скорость ветра достигала 35 м/с. В результате стихия в десяти районах пострадали 54 тысячи человек.

22 мая 2011 года на американский штат Миссури обрушился мощный смерч (торнадо). Больше всех пострадал город Джоплин, где жертвами торнадо стали 116 человек. Торнадо снес целые кварталы. Обломки построек и транспорта смерч разбросал на территории радиусом в 100 км.

Укажите правильные действия населения при заблаговременном получении информации об угрозе урагана или смерча.

1. закрыть окна, двери, чердачные люки и вентиляционные отверстия
2. подготовить документы, деньги, продукты питания, воду, аптечку необходимые вещи
3. отключить газ, воду, электричество
4. перейти из легких зданий в более прочные или убежища гражданской обороны
5. вынести на улицу или балконы травмо-, пожароопасные предметы

### ***Вопросы для контрольной работы***

1. Каковы основные причины пожаров?
2. Классификация материалов по возгораемости и методы их определения?
3. На какие категории производства и классы делятся помещения пожаро- и взрывоопасности?
5. Какие меры пожарной безопасности должны соблюдаться при ремонте и техническом обслуживании сельскохозяйственной техники?
6. Какова пожарная безопасность при уборке урожая?
7. Какова пожарная профилактика на животноводческих комплексах, птицефабриках, водонагревающих и теплогенерирующих установках?
8. Как производится расчет расхода воды на пожаротушение?
9. Каковы свойства огнетушителей: воды, химической и воздушно-механической пены, углекислых и инертных газов?
10. Какие имеются виды огнетушителей?
11. Какая сельскохозяйственная техника используется для тушения пожаров?
12. Как организована пожарная охрана на селе?
13. Как оказать первую помощь при поражении электрическим током?
14. Как оказать первую помощь при переломе ноги?
15. Как оказать первую помощь при кровотечении?
16. Как оказать первую помощь при растяжении связок?
17. Оказание первой помощи при отравлениях.
18. Как оказать первую помощь при солнечном ударе?
3. Расскажите о классификации чрезвычайных ситуаций.
19. Проанализируйте причины аварийности и травматизма при чрезвычайных ситуациях в России.
20. На какие группы подразделяются чрезвычайные ситуации техногенного происхождения?
21. Охарактеризуйте аварии на химически опасных объектах.
22. Охарактеризуйте аварии на радиационно-опасных объектах.
23. Дайте характеристику аварий на пожаро- и взрывоопасных объектах. Опишите особенности их воздействия на население и окружающую среду.
24. В чем проявляется противопожарная профилактика в зданиях и на территории предприятий?
25. Назовите основные группы чрезвычайных ситуаций природного характера.
26. Расскажите о схеме взаимодействия природных стихийных явлений.
27. Какие чрезвычайные ситуации относят к чрезвычайным ситуациям социального характера?
28. Расскажите о типах толпы и правилах поведения в местах большого скопления людей.

29. Дайте определение паники. Расскажите о классификации паники по масштабам, глубине охвата, длительности и деструктивным последствиям.
30. В чем проявляется криминальная суть современного терроризма?
31. Перечислите основные задачи Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС).
32. Назовите режимы действия РСЧС.
33. Расскажите о деятельности комиссии по ЧС в режимах повседневной, повышенной готовности и чрезвычайной ситуации.
34. Перечислите основные задачи организации подготовки к действиям при ЧС.
35. Какие мероприятия необходимо осуществить по защите персонала объекта комиссии по чрезвычайным ситуациям при угрозе и возникновения ЧС.

### ***Темы рефератов***

1. Классификация вредных и опасных производственных факторов.
2. Защита от поражения электрическим током.
3. Пожарная безопасность в ВУЗе
- 4.. Медико-биологические основы БЖД.
5. Социальные аспекты БЖД
6. Охрана труда в условиях рынка
12. Значение безопасности в современном мире
13. Безопасность и демография
14. Прогнозирование и анализ показателей травматизма на предприятии методами регрессионного анализа.
15. Экономические последствия травматизма и заболеваемости работников.
16. Оценка ущерба от чрезвычайных ситуаций.
17. Психологические причины совершения ошибок.
18. Особые психические состояния. Мотивация деятельности.
20. Роль психологического состояния человека в проблеме безопасности.
21. Психодиагностика и профессиональная ориентация. Профессиограмма.
22. Факторы, влияющие на надежность действий работника (оператора).
23. Эргономика как наука о правильной организации человеческой деятельности.
24. Защита населения и промышленных объектов в ЧС.
25. Ядерное оружие. Поражающие факторы ядерного оружия.
26. Химическое оружие. Биологическое оружие.
27. Обычные средства поражения. Новые виды оружия.
28. Устойчивость функционирования объектов экономики.
29. Защита населения от поражающих факторов ЧС.
30. Проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ.

## **Тесты**

*1. Основным нормативные документы, регламентирующие оказание первой помощи является:*

- а) ФЗ РФ 323 от 21.11.2011г. «Об основах охраны здоровья граждан»
- б) Приказ Минздравсоцразвития №477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь и перечня мероприятий по оказанию первой помощи»
- в) Приказ МЧС России «Об оказании первой помощи и экстренной допсихологической помощи пострадавшим»
- г) ФЗ № 68 «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера»

*2. Перелом – это:*

- а) трещины, сколы, раздробление костей
- б) разрушение мягких тканей костей
- в) трещины, сколы, переломы ороговевших частей тела
- г) переломы ороговевших частей тела, раздробление костей

*3. Укажите объем проведения мероприятий при прекращении сердечной деятельности и дыхания у пострадавшего:*

- а) освобождение дыхательных путей, проведение ИВЛ (искусственной вентиляции легких) и НМС (непрямого массажа сердца)
- б) освобождение дыхательных путей, проведение ИВЛ (искусственной вентиляции легких)
- в) проведение НМС (непрямого массажа сердца)
- г) проведение ИВЛ (искусственной вентиляции легких)

*4. Укажите, когда должен применяться непрямой массаж сердца:*

- а) при кровотечении
- б) при применении искусственного дыхания
- в) при повышении артериального давления
- г) при отсутствии дыхания и сознания

*5. Укажите, в чем заключается первая помощь пострадавшему, находящемуся в сознании, при повреждении позвоночника:*

- а) пострадавшему, лежащему на спине, подложить под шею валик из одежды и приподнять ноги
- б) лежащего пострадавшего не перемещать. Следует наложить ему на шею импровизированную шейную шину, не изменяя положения шеи и тела
- в) уложить пострадавшего на бок
- г) зафиксировать все конечности пострадавшего



6. Укажите, каковы признаки кровотечения из крупной артерии и первая помощь при ее ранении:

а) одежда пропитывается кровью только в месте ранения (цвет крови не имеет значения), кровь вытекает из раны пассивно. Накладывается кровоостанавливающий жгут ниже места ранения не менее чем на 3-5 см

б) одежда быстро пропитывается кровью, кровь темного цвета вытекает из раны пассивно. Накладывается давящая повязка на место ранения

в) одежда пропитана кровью, кровь алого цвета вытекает из раны пульсирующей струей. Накладывается кровоостанавливающий жгут выше места ранения не менее чем на 3-5 см

г) потеря сознания, учащенный пульс. Накладывается давящая повязка

7. Основными мероприятиями по защите населения от ЧС является:

а) оповещение населения, эвакуация, медицинская и инженерная защита

б) прогнозирование обстановки населения и территорий

в) радиационная защита

г) обеспечение пожарной безопасности

8. Основные виды эвакуации населения по времени начала проведения это:

а) упреждающая, экстренная

б) временная, продолжительная

в) частичная эвакуация

г) Заблаговременная, упреждающая

9. К основным защитным сооружениям гражданской обороны относят:

а) убежища, ПРУ, сеть наблюдения лабораторного контроля;

б) убежища, ПРУ, специализированные складские помещения;

в) метрополитен;

г) санитарно-обмывочные пункты, сеть наблюдения лабораторного контроля.

10. Укажите, какого характера ЧС являются прогнозируемыми:

а) природного

б) экологического

в) техногенного

г) объектового

11. Споровые формы микробов способны сохранять болезнетворную способность в течение:

а) 5–10 лет

б) 1–2 года

в) 5-10 недель

г) 3–4 месяца

*12. Территория, зараженная аварийно химически опасными веществами (АХОВ), опасными для жизни людей, называется:*

- а) зоной химического поражения
- б) очагом химического заражения
- в) зоной химического заражения
- г) очагом опасности.

*13. Укажите, какую безопасность страны характеризует уровень развития производительных сил и экономических отношений, направленных на реализацию потребностей личности, общества, государства:*

- а) промышленную
- б) политическую
- в) экономическую
- г) информационную

*14. Укажите, как следует уложить пострадавшего при потере им сознания и наличии пульса на сонной артерии для оказания первой помощи:*

- а) на спину с вытянутыми ногами
- б) чтобы пострадавший не мог погибнуть от удушья в результате западания языка, его следует положить на живот, чтобы вызвать рвотный рефлекс
- в) чтобы пострадавший не мог погибнуть от удушья в результате западания языка, его следует положить на бок так, чтобы согнутые колени опирались о землю, а верхняя рука находилась под щекой
- г) на спину с подложенным под голову валиком

*15. Основным нормативным документом, регламентирующим классификацию ЧС по масштабам распространения, является:*

- а) №68-ФЗ от 21.12.1994 «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»
- б) №28-ФЗ от 12.02.1998 г. «О гражданской обороне»
- в) №69-ФЗ от 21.12.1994 г. «О пожарной безопасности».
- г) №116-ФЗ от 21.07.1997г «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»

*16. Гражданская оборона – это:*

- а) система мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей на территории РФ от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а так-же ЧС природного и техногенного характера
- б) система государственного управления, предназначенная для проведения мероприятий по гражданской обороне

в) система мероприятий по защите населения России при ведении военных действий или вследствие этих действий

г) система общегосударственных мероприятий, направленных на предотвращение (максимальное снижение) последствий ведения военных действий на население и территории РФ

*17. Основным средством защиты органов дыхания от радиоактивных веществ являются:*

- а) ватно-марлевые повязки
- б) противогазы
- в) самоспасатели
- г) респираторы

*18. К простейшим средствам индивидуальной защиты органов дыхания относятся:*

- а) простейший противогаз
- б) простейшие респираторы
- в) противопыльно-тканевые маски и ватно-марлевые повязки
- г) медицинские средства, защищающие органы дыхания

*19. Планирование мероприятий по повышению устойчивости функционирования объекта экономики в условиях ЧС находит свое отражение в:*

- а) сводном плане мероприятий по повышению устойчивости
- б) паспорте объекта экономики по повышению устойчивости
- в) технических условиях объекта экономики по повышению устойчивости
- г) постановлении правительства РФ

*20. Определение ЧС и критерии ЧС определены:*

- а) ФЗ №68 «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
- б) Конституцией РФ от 12 декабря 1993 года;
- в) ФЗ №7 «Об охране окружающей среды» от 2002 года.
- г) ФЗ №174 «Об экологической экспертизе» от 1995 года.

### **Вопросы к зачету**

Определение безопасности жизнедеятельности и ее задачи

Факторы, формирующие условия жизнедеятельности

1. Гарантии условий жизнедеятельности человека в конституции Российской Федерации
2. Обеспечение нормальных условий труда в трудовом кодексе Российской Федерации
3. Обязанности работодателя. Обязанности работника

4. Обеспечение прав работников на охрану труда
5. Расследование и учет несчастных случаев на производстве
6. Защита трудовых прав работника
7. Ответственность за нарушение трудового законодательства
8. Социальная защищенность работника в федеральном законе «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»
9. Право человека на благоприятную окружающую среду в ФЗ «Об охране окружающей среды»
10. Обеспечение безопасности среды обитания в Федеральном законе «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
11. Возмещение вреда, причиненного жизни или здоровью гражданина в ГК РФ
12. Защита прав граждан в Кодексе РФ «Об административных правонарушениях в Российской Федерации»
13. Охрана прав и свобод человека и гражданина в Уголовном кодексе Российской Федерации
14. Обеспечение жизнедеятельности инвалидов в Федеральном законе «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации»
15. Федеральный закон «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» Права граждан в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций
16. Защита социально-трудовых прав и интересов работников в Федеральном законе «О профессиональных союзах, их правах и гарантиях деятельности»
17. Рекомендации по организации работы службы охраны труда в организации
18. Основные положения Федерального закона «О ТЕХНИЧЕСКОМ РЕГУЛИРОВАНИИ»
19. Основные требования технического регламента «О БЕЗОПАСНОСТИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ»
20. Нормативная основа разработки проектов строительства и проектов производства работ
21. Законодательные и нормативные требования к организации строительства
22. Системы коллективной защиты и средства индивидуальной защиты людей от опасных факторов пожара
23. Первичные средства пожаротушения в зданиях, сооружениях и строениях
24. Ограничение распространения пожара за пределы очага
25. Источники противопожарного водоснабжения. Первичные меры пожарной безопасности
26. Примеры реализации принципов безопасности
27. Нормативная основа разработки решений по охране труда и промышленной безопасности
28. Примеры нормативных документов, регулирующих охрану труда
29. Основные принципы охраны труда

30. Система управления охраной труда (СУОТ)
  31. Структура и распределение обязанностей в отдельных звеньях управления охраной труда
  32. Основные требования к решениям в системе управления
  33. Обязанности руководителя по организации работы службы охраны труда
  34. Формирование Службы охраны труда
  35. Основные задачи службы охраны труда
  36. Основные права и обязанности инженера по охране труда
  37. Документация специалиста по охране труда на предприятии
  38. Функциональные обязанности должностных лиц строительных организаций
  39. Средства повышения безопасности труда
  40. Приоритетность принятия решений при планировании мероприятий по охране труда
  41. Организация обучения охране труда
  42. Обучение и проверка знаний руководителей и специалистов
  43. Виды и порядок проведения инструктажей по безопасности труда
  44. Причины травматизма и аварий при эксплуатации машин и механизмов
  45. Основные причины травматизма при монтаже зданий
- Значение безопасности в современном мире.
- Роль человеческого фактора в причинах реализации опасностей.
- Значение компетенции в области безопасности для обеспечения устойчивого развития социума.
- Постиндустриальное общество как общество риска.
- Безопасность и демография.
- Психические процессы, свойства и состояния, влияющие на безопасность.
- Психические процессы, психические свойства, психические состояния, влияющие на безопасность.
- Основные психологические причины ошибок и создания опасных ситуаций.
- Факторы, влияющих на надежность действий операторов.
- Виды трудовой деятельности: физический и умственный труд, формы физического и умственного труда, творческий труд.
- Эргономика как наука о правильной организации человеческой деятельности.
- Антропометрическая, сенсомоторная, энергетическая совместимость человека и машины.
- Биомеханическая и психофизиологическая совместимость человека и машины.

## **Вопросы к экзамену**

1. Предмет и задачи БЖД. Структура курса БЖД

2. Ответственность: за сокрытие информации об обстоятельствах, создающих опасность для жизни или здоровья людей; за нарушение законодательства об охране труда и за нарушение законодательства о труде
3. Понятие «опасный» и «вредный» производственный фактор. Предельно - допустимая концентрация, предельно-допустимый уровень, предельно-допустимая величина
4. Вопросы ОТ в Трудовом кодексе РФ. Вопросы ОТ в Конституции РФ
5. Работоспособность человека. Утомление (переутомление) человека. Фазы работоспособности (смена, сутки, неделя)
6. Методика расчета естественной вентиляции. Кратность воздухообмена (понятие)
7. Классификация производств по взрывной, пожарной и взрывопожарной опасности
8. Обязанности специалиста по охране труда (инженера)
9. Общие сведения о вибрации и виброопасности. Влияние на организм человека
10. Опасность поражения электрическим током. Виды электротравм
11. Эргономика. Эргономический подход к изучению трудовой деятельности
12. Факторы, влияющие на исход поражения электрическим током
13. Степени электрических ударов. Оказание помощи пострадавшим
14. Пожарное водоснабжение. Расчет пожарного водоснабжения
15. Классификация причин травматизма и заболеваемости
16. Огнегасительные вещества и их свойства
17. Средства и методы защиты от шума
18. Оценка эффективности механической вентиляции. Кратность воздухообмена (понятие)
19. Причины пожаров, этапы процесса горения. Температура вспышки и температура воспламенения
20. Понятие «порог слышимости» и «болевого порог». Логарифмический уровень звукового давления
21. Классификация помещений по опасности поражения электрическим током
22. Огнестойкость строительных материалов и конструкций и методы ее повышения
23. Контроль за соблюдением законодательства по охране труда
24. Естественное освещение. Коэффициент естественного освещения. Контроль освещения
25. Назначение и принцип действия заземления. Схема, путь тока
26. Назначение и принцип действия зануления. Схема, путь тока
27. Правила и инструкции по охране труда
28. Труд женщин. Дополнительный выходной день. Перерывы для кормления ребенка. Гарантии при приеме на работу и увольнении беременных женщин и женщин, имеющих детей

29. Труд молодежи. Норма сменной выработки для молодежи. Предусмотрены ли законодательством меры по защите молодежи от безработицы? Какие?

30. Обязанности руководителя предприятия в области охраны труда. Обязанности руководителей производственных участков в области охраны труда

31. Искусственное освещение. Основные светотехнические характеристики

32. Понятие «Риск». Анализ и управление риском

33. Обучение по безопасности труда. Виды обучения охране труда по [ГОСТ 12.0.004-2015](#). Ответственность за организацию своевременного и качественного обучения. Контроль за своевременностью и качеством обучения работников охране труда

34. Понятие «Охрана (безопасность) труда», ее цель и задачи

35. Защита от статического электричества

36. Пожарная сигнализация и система пожаротушения

37. Технические средства обеспечения безопасности труда

38. Виды инструктажей по охране труда. Вводный инструктаж по охране труда

39. Классификация ОПФ и ВПФ в соответствии с ГОСТом

41. Экономические потери от травматизма и заболеваемости. Эффективность внедрения мероприятий по охране труда

42. Психологические аспекты безопасности

43. Цель и задачи специальной оценки рабочих мест

44. Гигиенические критерии оценки условий труда (область применения). Классы условий труда по степени вредности и опасности

45. Характеристика огнетушителей. Достоинства и недостатки

46. Экономические аспекты обеспечения БЖД. Финансирование мероприятий

47. Нормирование ОПФ и ВПФ

48. Шум. Характеристика шума. Профилактика шумовых заболеваний

49. Классификация основных форм деятельности. Деятельность.

50. Рабочие время и время отдыха в соответствии с Трудовым Кодексом

51. Оценочные показатели травматизма и заболеваемости на производстве

52. Организация медосмотров и профилактического питания. Обеспечение СИЗ

53. Общие сведения о вибрации и виброопасности

54. Мероприятия по предупреждению электротравматизма

55. Требования безопасности при работе с ПЭВМ. Требования организации режима труда и отдыха при работе с ПЭВМ

56. Государственная (федеральная) инспекция труда. Государственный надзор за исполнением требований безопасности

57. Обязательное государственное социальное страхование несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний

58. Расследование несчастных случаев на производстве. Обязанности работодателя при возникновении несчастного случая

59. Оформление материалов расследования. Учет несчастных случаев на производстве

60. Кто несет ответственность за состояние ОТ на предприятии? Обязанности инженера по ОТ на предприятии

61. Экономические последствия травматизма и заболеваемости работников

62. Управление охраной труда. Основное содержание управления охраной труда. Цель СУОТ. Основные задачи службы охраны труда. Основные функции СУОТ. Порядок создания организационной основы СУОТ

63. . Виды инструктажей. Порядок проведения и оформления инструктажей

64. Специальная оценка условий труда (СОУТ). Основные цели СОУТ. Нормативно-правовая основа. Периодичность проведения СОУТ

65. Основные три направления СОУТ. Факторы, подлежащие оценке при СОУТ.

66. Медицинское страхование. Базовая программа обязательного медицинского страхования. Медицинское страхование за рубежом

67. Психология в проблеме безопасности. Что изучает дисциплина «Психология безопасности»

68. Что относится к основным мероприятиям по защите населения?

69. Силы и средства РСЧС.

70. Режимы функционирования РСЧС.

71. Что такое чрезвычайная ситуация?

72. Классификация ЧС?

73. Виды эвакуации. Особенности эвакуации населения при производственных авариях на химически опасных объектах.

74. Особенности эвакуации населения из зон возможного катастрофического затопления

75. Определение и задачи рассредоточения рабочих и служащих

76. Задачи транспортного обеспечения эвакуации населения

77. Задачи медицинского обеспечения эвакуации населения

78. Основные задачи по планированию и организации укрытия персонала объекта экономики в ЗС ГО

79. Порядок привязки ЗС ГО к ориентиру

80. Порядок вывода укрываемых из ЗС ГО

81. Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи» в соответствии Приказом Минздравсоцразвития от 4 мая 2012 г. №477н

82. В каких случаях применяется прием Геймлеха?

83. Алгоритм проведения СЛР



#### **7.4 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций**

Контроль освоения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» проводится в соответствии с Пл КубГАУ 2.5.1 – Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация студентов.

##### **Реферат**

Текст реферата должен содержать аргументированное изложение определенной темы. Реферат должен быть структурирован (по главам, разделам, параграфам) и включать разделы: введение, основная часть, заключение, список используемых источников. В зависимости от тематики реферата к нему могут быть оформлены приложения, содержащие документы, иллюстрации, таблицы, схемы и т. д.

**Критериями оценки реферата** являются: новизна текста, обоснованность выбора источников литературы, степень раскрытия сущности вопроса, соблюдения требований к оформлению.

Оценка «**отлично**» — выполнены все требования к написанию реферата: обозначена проблема и обоснована её актуальность; сделан анализ различных точек зрения на рассматриваемую проблему и логично изложена собственная позиция; сформулированы выводы, тема раскрыта полностью, выдержан объём; соблюдены требования к оформлению.

Оценка «**хорошо**» — основные требования к реферату выполнены, но при этом допущены недочёты. В частности, имеются неточности в изложении материала; отсутствует логическая последовательность в суждениях; не выдержан объём реферата; имеются упущения в оформлении.

Оценка «**удовлетворительно**» — имеются существенные отступления от требований к реферированию. В частности: тема освещена лишь частично; допущены фактические ошибки в содержании реферата; отсутствуют выводы.

Оценка «**неудовлетворительно**» — тема реферата не раскрыта, обнаруживается существенное непонимание проблемы или реферат не представлен вовсе.

##### **Выступление с презентацией**

**Критериями оценки презентации** являются: новизна формы текста, обоснованность выбора источников литературы, степень раскрытия сущности вопроса, системность и логичность оформления, а также качество выполнения мультимедийной презентации

Оценка «**отлично**» — выполнены все требования к презентации: обозначена проблема; сделан анализ различных точек зрения на рассматриваемую проблему и логично изложена собственная позиция, сделан вывод, соблюдены требования к внешнему оформлению, качественно выполнена мультимедийная презентация.

Оценка **«хорошо»** — основные требования к презентации выполнены, но при этом допущены недочёты. В частности, имеются неточности в изложении материала; отсутствует логическая последовательность в суждениях, материал оформлен не системно, мультимедийная презентация не отражает сути текста.

Оценка **«удовлетворительно»** — имеются существенные отступления от требований к презентации. В частности: тема освещена лишь частично; допущены фактические ошибки в содержании темы; отсутствуют выводы, допущены фактические ошибки в содержании текста; отсутствуют выводы.

Оценка **«неудовлетворительно»** — тема презентации не раскрыта, обнаруживается существенное непонимание проблемы или презентация не представлена вовсе.

### **Подготовка проекта документов**

**Критерии оценивания** выполнения заданий по составлению проектов документов являются: полнота выполнения задания; использование соответствующей формы; выполнение задания на основе действующего законодательства

Отметка **«отлично»**: задание выполнено в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности действий; задание выполнено с применением соответствующих форм; задание выполнено на основе действующего законодательства, аккуратно.

Отметка **«хорошо»**: задание выполнено правильно с учетом 1-2 мелких погрешностей или 2-3 недочетов, исправленных самостоятельно по требованию преподавателя.

Отметка **«удовлетворительно»**: задание выполнено правильно не менее, чем наполовину, допущены 1-2 погрешности или одна грубая ошибка.

Отметка **«неудовлетворительно»**: допущены две (и более) грубые ошибки в ходе работы, которые обучающийся не может исправить даже по требованию преподавателя или задание не выполнено полностью.

### **Деловая игра**

**Критерии оценки участия обучающегося в деловой игре** являются: соблюдение необходимой последовательности действий; новизна и неординарность представленного материала и решений; выявлены пути наиболее выгодного выхода из правовых ситуаций; проявлены творческая активность, дисциплинированность; умение аргументировано обосновать выбранный вариант решения.

Отметка **«отлично»**: задание выполнено с соблюдением необходимой последовательности действий; выявлены теоретические знания и практические умения, навыки обучающихся; показаны пути наиболее выгодного выхода из правовых ситуаций; проявлены творческая активность, дисциплинированность, потребность в постоянном совершенствовании своих профессиональных знаний и умений.

Отметка **«хорошо»**: задание выполнено правильно с учетом 1-2 недочетов, исправленных самостоятельно по требованию преподавателя.

Отметка **«удовлетворительно»**: задание выполнено правильно не менее чем наполовину, допущены 1-2 погрешности или одна грубая ошибка.

Отметка **«неудовлетворительно»**: допущены две (и более) грубые ошибки в ходе работы, которые обучающийся не может исправить даже по требованию преподавателя или задание не выполнено полностью.

### **Сообщение**

**Критериями оценки сообщения** являются: новизна текста, обоснованность выбора источников литературы, степень раскрытия сущности вопроса.

Оценка **«отлично»** — выполнены все требования к сообщению: обозначена проблема; сделан анализ различных точек зрения на рассматриваемую проблему и логично изложена собственная позиция, сделан вывод.

Оценка **«хорошо»** — основные требования к сообщению выполнены, но при этом допущены недочёты. В частности, имеются неточности в изложении материала; отсутствует логическая последовательность в суждениях.

Оценка **«удовлетворительно»** — имеются существенные отступления от требований к сообщению. В частности: тема освещена лишь частично; допущены фактические ошибки в содержании темы; отсутствуют выводы.

Оценка **«неудовлетворительно»** — тема сообщения не раскрыта, обнаруживается существенное непонимание проблемы или сообщение не представлено вовсе.

### **Тестовые задания**

Критерии оценки знаний при проведении тестирования:

Оценка **«отлично»** выставляется при условии правильного ответа не менее чем 85 % тестовых заданий;

Оценка **«хорошо»** выставляется при условии правильного ответа не менее чем 70 % тестовых заданий;

Оценка **«удовлетворительно»** выставляется при условии правильного ответа не менее 51 %;

Оценка **«неудовлетворительно»** выставляется при условии правильного ответа менее чем на 50 % тестовых заданий.

### **Дискуссия**

**Критериями оценки поведения в дискуссии** являются: точность аргументов (использование причинно-следственных связей); четкая формулировка аргументов и контраргументов; доступность (понятность) изложения; логичность (соответствие контраргументов высказанным аргументам); корректность используемой терминологии с научной точки

зрения (правдивость, достоверность, точность определений); удачная подача материала (эмоциональность, иллюстративность, убедительность); отделение фактов от субъективных мнений; использование примеров (аргументированность); видение сути проблемы; умение ориентироваться в меняющейся ситуации; корректность по отношению к оппоненту (толерантность, уважение других взглядов, отсутствие личностных нападок, отказ от стереотипов, разжигающих рознь и неприязнь).

**Оценка «отлично»** ставится, если аргументы приводились по существу, кратко лаконично, с использованием необходимой терминологии, в понятной и доступной форме; форма подачи информации соответствует ее содержанию; владение вниманием аудитории, корректное и уважительное отношение к остальным участникам дискуссии; в выступлении факты отделены от собственного мнения; использование примеров; видение сути проблемы; умение ориентироваться в меняющейся ситуации.

**Оценка «хорошо»** ставится, ставится, если аргументы приводились по существу, но были отклонения от сути вопроса, при аргументации присутствовали долгие вступления и пояснения, не требующие необходимости; использование в речи терминологии, форма подачи информации не всегда была уместна, ввязи с чем терялось владение вниманием аудитории, корректное и уважительное отношение к остальным участникам дискуссии; в выступлении факты смешивались с собственным мнением, что порождало споры.

**Оценка «удовлетворительно»** ставится, если студент не ориентируется в ситуации или ориентируется не полностью, не может привести аргументы на поставленные вопросы, а также не показывает умение вести дискуссию в соответствующей форме.

**Оценка «неудовлетворительно»** ставится, студент отказался участвовать в дискуссии по причине незнания материала.

### **Кейс-задание**

**Критериями оценки** выполнения кейс-задания являются: полнота проработки ситуации; полнота выполнения задания; новизна и неординарность представленного материала и решений; перспективность и универсальность решений; умение аргументировано обосновать выбранный вариант решения.

**Оценка «отлично»** ставится, если ситуация проработана полностью, даны ответы на все вопросы задания; предложена новизна и неординарность представленного материала и решений; перспективность и универсальность решений; аргументирован и обоснован выбранный вариант решения.

**Оценка «хорошо»** ставится, если ситуация проработана, даны ответы на вопросы задания не в полном объеме; кейс решен верно, но без грамотной аргументации.

**Оценка «удовлетворительно»** ставится, если ситуация проработана не полностью, отсутствуют выводы и предложения по предлагаемому решению.

**Оценка «неудовлетворительно»** ставится, когда решение задания полностью неправильное или кейс не решен.

### **Критерии оценки на зачете**

«ЗАЧЕТ» выставляется студенту, который выполнил и защитил все лабораторные и практические работы, получил оценку не ниже «удовлетворительно» при выполнении тест задания, реферата, выступлении с презентацией, подготовки проекта документов, деловой игре, сообщении, дискуссии, кейс-задания, показал знание основного материала учебной программы в объеме, достаточном и необходимым для дальнейшей учебы и предстоящей работы по специальности, справился с выполнением заданий, предусмотренных учебной программой, знаком с основной литературой, рекомендованной учебной программой. Как правило, «ЗАЧЕТ» выставляется студенту, допустившему погрешности в ответах, но обладающему необходимыми знаниями под руководством преподавателя для устранения этих погрешностей, нарушающему последовательность в изложении учебного материала и испытывающему затруднения при выполнении практических работ. «НЕЗАЧЕТ» объявляется студенту, не знающему основной части материала учебной программы, допускающему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных учебной программой заданий, неуверенно с большими затруднениями выполняющему практические работы. Как правило, «НЕЗАЧЕТ» выставляется студенту, который не может продолжить обучение или приступить к деятельности по специальности по окончании университета без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.

Вопросы, выносимые на зачет, доводятся до сведения студентов за месяц до зачетной недели.

Контрольные требования и задания соответствуют требуемому уровню усвоения дисциплины и отражают ее основное содержание.

Контроль освоения дисциплины и оценка знаний обучающихся на экзамене производится в соответствии Положением системы менеджмента качества КубГАУ 2.5.1 «Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация обучающихся».

### **Критерии оценки на экзамене**

Оценка «отлично» выставляется студенту, который обладает всесторонними, систематизированными и глубокими знаниями материала учебной программы, умеет свободно выполнять задания, предусмотренные учебной программой, усвоил основную и ознакомился с дополнительной литературой, рекомендованной учебной программой. Как правило, оценка «отлично» выставляется студенту усвоившему взаимосвязь основных положений и понятий дисциплины в их значении для приобретаемой специальности, проявившему творческие способности в понимании, изложении и использовании учебного материала, правильно

обосновывающему принятые решения, владеющему разносторонними навыками и приемами выполнения практических работ.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, обнаружившему полное знание материала учебной программы, успешно выполняющему предусмотренные учебной программой задания, усвоившему материал основной литературы, рекомендованной учебной программой. Как правило, оценка «хорошо» выставляется студенту, показавшему систематизированный характер знаний по дисциплине, способному к самостоятельному пополнению знаний в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности, правильно применяющему теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеющему необходимыми навыками и приемами выполнения практических работ.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, который показал знание основного материала учебной программы в объеме, достаточном и необходимым для дальнейшей учебы и предстоящей работы по специальности, справился с выполнением заданий, предусмотренных учебной программой, знаком с основной литературой, рекомендованной учебной программой. Как правило, оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, допустившему погрешности в ответах на экзамене или выполнении экзаменационных заданий, но обладающему необходимыми знаниями под руководством преподавателя для устранения этих погрешностей, нарушающему последовательность в изложении учебного материала и испытывающему затруднения при выполнении практических работ. Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, не знающему основной части материала учебной программы, допускающему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных учебной программой заданий, неуверенно с большими затруднениями выполняющему практические работы. Как правило, оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, который не может продолжить обучение или приступить к деятельности по специальности по окончании университета без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.

Вопросы, выносимые на экзамен, доводятся до сведения студентов за месяц до сдачи экзамена.

Контрольные требования и задания соответствуют требуемому уровню усвоения дисциплины и отражают ее основное содержание.

Контроль освоения дисциплины и оценка знаний обучающихся на экзамене производится в соответствии Положением системы менеджмента качества КубГАУ 2.5.1 «Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация обучающихся».

## **8 Перечень основной и дополнительной учебной литературы**

### **Основная**

1. Организационно-техническое обеспечение охраны труда в строительстве : учеб. пособие / Б. В. Туровский, С. М. Резниченко. – Краснодар : – КубГАУ, 2015. – 364 с.

[https://edu.kubsau.ru/file.php/115/Organizacionno-tehnicheskoe\\_obespechenie\\_okhrany\\_truda\\_v\\_stroitelnom\\_proizvodstve\\_Uch.\\_posobie.pdf](https://edu.kubsau.ru/file.php/115/Organizacionno-tehnicheskoe_obespechenie_okhrany_truda_v_stroitelnom_proizvodstve_Uch._posobie.pdf)

2. Нормативная основа проектов строительства : учебное пособие / Б. В. Туровский, В. И. Бареев, Е. С. Брагина. – Краснодар : КубГАУ, 2019. –146 с.

[https://edu.kubsau.ru/file.php/115/UP\\_Normativnaja\\_osnova\\_proektov\\_stroitelstva\\_izdanie\\_2019.pdf](https://edu.kubsau.ru/file.php/115/UP_Normativnaja_osnova_proektov_stroitelstva_izdanie_2019.pdf)

3. Правовое обеспечение безопасности жизнедеятельности : учеб. пособие / С. М. Сидоренко Б. В. Туровский, Е. А. Котелевская, В. Ф.Крестьянский. Т. А. Инюкина – Краснодар : КубГАУ, 2015. – 337 с.

[https://edu.kubsau.ru/file.php/115/01\\_Uch.\\_posob.\\_Pravovoe\\_obespechenie\\_BZHD\\_2015.pdf](https://edu.kubsau.ru/file.php/115/01_Uch._posob._Pravovoe_obespechenie_BZHD_2015.pdf)

#### **Дополнительная**

1. Алексеев, В. С. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / В. С. Алексеев, О. И. Жидкова, И. В. Ткаченко. — 2-е изд. — Саратов : Научная книга, 2019. — 158 с. — ISBN 978-5-9758-1716-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/81000.html>

2. Соколов, А. Т. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / А. Т. Соколов. — 3-е изд. — Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 191 с. — ISBN 978-5-4497-0304-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/89421.html>

3. Соловьева, Э. В. Безопасность жизнедеятельности : сборник задач для студентов строительных специальностей / Э. В. Соловьева, В. В. Колотушкин. — Воронеж : Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 107 с. — ISBN 978-5-89040-605-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/72908.html>

### **9 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»**

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тематика</b>	<b>Ссылка</b>
1.	Znaniyum.com	Универсальная	<a href="https://znaniyum.com/">https://znaniyum.com/</a>
2.	IPRbook	Универсальная	<a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a>
3.	Образовательный	Универсальная	<a href="https://edu.kubsau.ru/">https://edu.kubsau.ru/</a>

	портал КубГАУ		
--	---------------	--	--

– рекомендуемые интернет сайты:

1. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы – <http://ru.wikipedia.org>
2. Каталог Государственных стандартов – <http://stroyinf.ru/cgi-bin/mck/gost.cgi>
3. Научная электронная библиотека – <https://eLIBRARY.ru>
4. Образовательный портал КубГАУ [Электронный ресурс]: Режим доступа: <https://edu.kubsau.ru>
5. Федеральный портал «Российское образование» – <http://edu.ru>
6. Черчение. Каталог. Единое окно доступа к образовательным ресурсам – <http://window.edu.ru>
7. Специализированный портал для инженеров – <http://dwg.ru>

## **10 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

1. Кощаева О. В. Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций / Методические указания к практической работе. – Краснодар: КубГАУ, 2017. – 33 с  
[https://edu.kubsau.ru/file.php/115/Metodichka\\_CHS\\_oktjabr.pdf](https://edu.kubsau.ru/file.php/115/Metodichka_CHS_oktjabr.pdf)

## **11 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине позволяют: обеспечить взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети "Интернет"; фиксировать ход образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации по дисциплине и результатов освоения образовательной программы; организовать процесс образования путем визуализации изучаемой информации посредством использования презентаций, учебных фильмов; контролировать результаты обучения на основе компьютерного тестирования.

Перечень лицензионного ПО

№	Наименование	Краткое описание
---	--------------	------------------



1	Microsoft Windows	Операционная система
2	Microsoft Office (включает Word, Excel, PowerPoint)	Пакет офисных приложений
3	Microsoft Visio	Схемы и диаграммы
4	Система тестирования INDIGO	Тестирование

Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

№	Наименование	Тематика	Электронный адрес
1	Научная электронная библиотека eLibrary	Универсальная	<a href="https://elibrary.ru/">https://elibrary.ru/</a>
2	КонсультантПлюс	Правовая	<a href="https://www.consultant.ru/">https://www.consultant.ru/</a>

Доступ к сети Интернет, доступ в электронную информационно-образовательную среду университета.

## 12 Материально-техническое обеспечение для обучения по дисциплине

"Планируемые помещения для проведения всех видов учебной деятельности"

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4
1	Безопасность жизнедеятельности	Помещение №347 МХ, посадочных мест — 28; площадь — 40,4 кв. м.; учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. специализированная мебель (учебная доска, учебная	350044, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. Калинина, 13

		<p>мебель).</p> <p>Помещение №110 МХ, посадочных мест — 72; площадь — 64,9 кв. м.; учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. специализированная мебель (учебная доска, учебная мебель);</p> <p>технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (ноутбук, проектор, экран); программное обеспечение: Windows, Office. Microsoft Visio, Autodesk Autocad, система тестирования INDIGO</p> <p>Помещение №105 МХ, посадочных мест — 20; площадь — 60 кв. м.; Лаборатория "Безопасности жизнедеятельности" (кафедры механизации животноводства и БЖД) .</p> <p>лабораторное оборудование</p> <p>(оборудование лабораторное — 2 шт.;</p> <p>измеритель — 1 шт.;</p> <p>стенд лабораторный — 7 шт.);</p> <p>технические средства обучения</p> <p>(экран — 1 шт.;</p> <p>проектор — 1 шт.);</p> <p>специализированная мебель (учебная доска, учебная мебель).</p> <p>Помещение №571 МХ, посадочных мест — 96; площадь — 82,7 кв. м.; учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации . специализированная мебель (учебная доска, учебная мебель);</p> <p>технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (ноутбук, проектор, экран); программное обеспечение: Windows, Office. Microsoft Visio, Autodesk Autocad, система тестирования INDIGO</p> <p>Помещение №357 МХ, посадочных мест — 20; площадь — 41,7 кв. м.; помещение для самостоятельной работы.</p>	
--	--	---	--

		<p> технические средства обучения  (компьютеры персональные);  доступ к сети «Интернет»;  доступ в электронную информационно-  образовательную среду университета;  специализированная мебель(учебная мебель).  Программное обеспечение: Windows, Office,  INDIGO, специализированное лицензионное и  свободно распространяемое программное  обеспечение, предусмотренное в рабочей  программе </p>	
--	--	---	--