

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ:
Ректор ФГБОУ ВО «БрГУ»
И.С. Ситов
«20» января 2025 г.

ПРОГРАММА
вступительных испытаний
по предмету
Безопасность жизнедеятельности

Программа составлена на основе Федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования.

Программу составил:

Доцент кафедры ЭБЖиФ

С.Ф. Лапина

Доцент кафедры ЭБЖиФ

О.В. Игнатеко

СОГЛАСОВАНО

Ответственный секретарь ЦПК
ФГБОУ ВО «БрГУ»

Д.А. Рычков

**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ
ПО ПРЕДМЕТУ «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**

№ п/п	Наименование темы	Перечень учебных элементов <i>Поступающий должен ...</i>
Уровень сложности заданий – базовый		
1. Теоретические основы безопасности жизнедеятельности.		
01-01	Безопасность жизнедеятельности как область научных знаний. Безопасность и теория риска	знать: объект, предмет, цель и задачи дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»; теорию и практику безопасности жизнедеятельности; классификацию чрезвычайных ситуаций по критериям риска и уровню управления, вероятностную оценку и прогнозирование чрезвычайных ситуаций, области и критерии чрезмерного и приемлемого риска, основы управления рисками в социальных, технических и природных системах
01-02	Безопасность в различных сферах жизнедеятельности. Негативные факторы среды обитания	знать: общую характеристику обеспечения безопасности в различных сферах жизнедеятельности; уровни безопасности личности и общества; обеспечение безопасности в техногенной сфере, в природной среде и социуме; классификацию негативных факторов, определения вредных и опасных факторов уметь: предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту
2. Безопасность населения и территорий в чрезвычайных ситуациях		
02-01	Общая сведения о чрезвычайных ситуациях	знать: понятие ЧС, классификацию ЧС по причине происхождения и масштабу распространения; причины возникновения и стадии развития ЧС; поражающие
02-03	Чрезвычайные ситуации природного характера	знать: источники, классификацию, поражающие факторы природных ЧС; профилактические мероприятия по предупреждению природных ЧС; меры защиты и рекомендации населению по действиям при угрозе и во время природных ЧС. уметь: действовать при угрозе возникновения и во время природных ЧС
02-04	Чрезвычайные ситуации техногенного характера	знать: источники, классификацию, поражающие факторы техногенных ЧС; профилактические мероприятия по предупреждению техногенных ЧС; меры защиты и рекомендации населению по действиям при угрозе и во время техногенных ЧС. уметь: действовать при угрозе возникновения и во время техногенных ЧС
02-05	Чрезвычайные ситуации биолого-социального характера	знать: источники, классификацию, последствия возникновения биолого-социальных чрезвычайных ситуаций; профилактические мероприятия по предупреждению биолого-социальных чрезвычайных ситуаций; меры защиты и рекомендации населению при угрозе и во время биолого-социальных чрезвычайных ситуаций. уметь: действовать при возникновении биолого-социальных чрезвычайных ситуаций.
02-06	Защита персонала объекта и населения в чрезвычайных ситуациях	знать: основные принципы обеспечения устойчивости объектов экономики и организации защиты их персонала; законодательные и иные нормативно-правовые акты в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций различного характера; способы и средства защиты от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при ЧС; правила действий по обеспечению личной безопасности в местах массового скопления людей. уметь: организовывать и проводить мероприятия по защите персонала объектов и населения от негативных воздействий поражающих факторов чрезвычайных ситуаций; применять средства индивидуальной и коллективной защиты.

02-07	Гражданская оборона и ее основные задачи	знать: нормативно правовое регулирование в области гражданской обороны; принципы организации гражданской обороны, ее задачи и организационную структуру; права и обязанности граждан в области гражданской обороны; сигналы оповещения гражданской обороны и порядок действия по ним.
3. Основы военной службы		
03-01	Основы обороны государства	знать: основные понятия и составляющие национальной безопасности, основы военной организации РФ, права и обязанности органов государственного управления и власти в области обороны, основные положения законов «Об обороне», «О создании Вооруженных Сил Российской Федерации» и «О воинской обязанности и военной службе»,
03-02	Вооруженные Силы Российской Федерации (ВС РФ) на современном этапе	знать: состав и организационную структуру ВС РФ, функции и задачи ВС РФ, виды ВС РФ и рода войск, систему руководства и управления ВС РФ, основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО.
03	Воинская обязанность и комплектование ВС РФ	знать: содержание воинской обязанности, правовую основу и основные составляющие воинской обязанности и военной службы в РФ, организацию воинского учета и его предназначение, порядок призыва и прохождения военной службы. уметь: применять полученные профессиональные знания при исполнении обязанностей военной службы
03-03	Боевые традиции и воинские символы Вооруженных Сил Российской Федерации	знать: историю Боевого знамени, флага военно-морского флота, орденов, ритуалы ВС РФ (военное приветствие, военная присяга, парады); важнейшие боевые традиции ВС РФ - преданность Родине, готовность к ее защите, верность Военной присяге и воинскому долгу, верность Боевому Знамени воинской части, Военно-морскому флагу корабля, боевое товарищество, патриотизм.
4. Основы медицинских знаний и здорового образа жизни		
04-01	Здоровье и здоровый образ жизни	знать: индивидуальные и социальные аспекты здоровья и здорового образа жизни (ЗОЖ); основные компоненты ЗОЖ (физическая активность, рациональное питание, личная гигиена, закаливание организма, отказ от вредных привычек, психоэмоциональная культура, оптимальный режим труда и отдыха); полезные и вредные привычки, а также их влияние на здоровье; инфекционные заболевания и причины их возникновения, понятие об иммунитете, экстренной и специфической профилактике инфекционных заболеваний. уметь: выполнять действия, направленные на сохранение и улучшение здоровья и профилактику заболеваний; оказывать первую помощь при алкогольном, наркотическом отравлении; выявлять нарушения и обосновывать необходимость организма в физической культуре.
04-02	Оказание первой помощи в чрезвычайных ситуациях различного характера	знать: правовые основы оказания первой помощи; перечень состояний при которых оказывается первая помощь и мероприятий по ее оказанию; правила, методы, приёмы оказания первой помощи пострадавшим применительно к особенностям конкретной ситуации; способы транспортировки пострадавших. уметь: оценивать состояние пострадавшего; определять вид необходимой первой помощи и последовательность проведения соответствующих мероприятий; использовать подручные средства при оказании первой помощи пострадавшим, при переносе, погрузке, транспортировке пострадавшего; пользоваться аптечкой первой помощи.

5. Основы экологии

05-01	Экология как область научных знаний.	знать: современное понимание экологии как комплекса фундаментальных и прикладных экологических дисциплин; основные задачи экологии как науки; роль экологии в современном обществе.
05-02	Структура биосферы, экосистемы. Экологические факторы.	знать: структуру и границы биосферы; роль В.И. Вернадского в формировании современного понятия о биосфере; определение понятий «популяция», «биоценоз», «экосистема»; характеристики популяций; структуру и виды экосистем – основных природных единиц биосферы; экологические группы организмов (продуценты, консументы, редуценты) и их роль в экосистеме; классификацию экологических факторов (абиотические факторы, биотические факторы).
05-03	Экология и здоровье человека.	знать: факторы, влияющие на здоровье человека; негативные факторы городской среды; возможные нарушения здоровья человека, вызываемые загрязнением окружающей среды; влияние на здоровье человека основных загрязняющих веществ, присутствующих в атмосферном воздухе (пыль, оксид углерода, диоксид серы, оксиды азота, тяжелые металлы – свинец, ртуть); уметь: идентифицировать опасные (вредные) факторы окружающей среды; характеризовать среду жизни человека; анализировать влияние загрязнения атмосферного воздуха на здоровье населения.
05-04	Экологические основы природопользования	знать: классификацию природных ресурсов; принципы рационального природопользования; основные направления охраны природных ресурсов; причины исчезновения видов растений и животных; пути сохранения биологического разнообразия; категории особо охраняемых природных территорий уметь: оценивать последствия истощения природных ресурсов (земельных, водных, лесных, минеральных, топливно-энергетических) вследствие нерационального природопользования.
05-05	Биосфера и человек. Охрана окружающей среды	знать: виды антропогенных воздействий на биосферу; основные экологические проблемы современности, причины их возникновения; классификацию загрязнений окружающей среды; задачи и виды экологического мониторинга; основные источники загрязнения атмосферного воздуха, последствия загрязнения атмосферного воздуха; виды загрязнений природных вод; источники образования и основные виды отходов; основные направления охраны окружающей среды; природозащитные мероприятия, направленные на снижение техногенного воздействия на биосферу. уметь: оценивать изменение состояния окружающей среды в результате антропогенного воздействия и предлагать возможные пути снижения антропогенного воздействия; прогнозировать экологические последствия воздействия хозяйственной деятельности человека на окружающую среду.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. **Российская Федерация.** Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020) // СПС КонсультантПлюс.
2. **Российская Федерация. Законы.** Гражданский кодекс РФ (часть первая) от 30.11.1994 № 51-ФЗ (ред. от 08.08.2024, с изм. от 31.10.2024) // СПС КонсультантПлюс.
3. **Российская Федерация. Законы.** Гражданский кодекс РФ (часть вторая) от 26.01.1996 № 14-ФЗ (ред. от 13.12.2024) // СПС КонсультантПлюс.
4. **Российская Федерация. Законы.** Гражданский кодекс РФ (часть третья) от 26.11.2001 № 146-ФЗ (ред. от 08.08.2024) // СПС КонсультантПлюс.
5. **Российская Федерация. Законы.** Гражданский кодекс РФ (часть четвертая) от 18.12.2006 № 230-ФЗ (ред. от 22.07.2024) // СПС КонсультантПлюс.
6. **Российская Федерация. Законы.** Семейный кодекс Российской Федерации от 29.12.1995 № 223-ФЗ (ред. от 12.11.2012) // СПС КонсультантПлюс.
7. **Российская Федерация. Законы.** Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ (ред. от 28.12.2024: с изм. и доп., вступ. в силу с 08.01.2025) // СПС КонсультантПлюс.
8. **Российская Федерация. Законы.** Федеральный закон от 28.03.1998 № 53-ФЗ «О воинской обязанности и военной службе» (ред. от 02.10.2024) // СПС КонсультантПлюс.
9. **Российская Федерация. Законы.** Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (ред. от 08.08.2024 с изм. и доп. 26.11.2024) // СПС КонсультантПлюс.
10. **Российская Федерация. Законы.** Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (ред. от 08.08.2024) // СПС КонсультантПлюс.
11. **Российская Федерация. Законы.** Федеральный закон от 25.07.2002 № ИЗ-ФЗ «Об альтернативной гражданской службе» (ред. от 04.08.2023) // СПС КонсультантПлюс.
12. **Российская Федерация. Законы.** Федеральный закон от 31.05.1996 № 61-ФЗ «Об обороне» (ред. от 26.12.2024) // СПС КонсультантПлюс.
13. **Российская Федерация. Законы.** Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (ред. от 08.08.2024, с изм. и доп. от 01.09.2024) // СПС КонсультантПлюс.
14. **Российская Федерация. Законы.** Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (ред. от 28.12.2024) // СПС КонсультантПлюс.
15. Айзман, Р. И. Основы медицинских знаний: учеб. пособие / Р. И. Айзман, И. В. Омельченко. – М.: КноРус, 2024. – 243 с.
16. Арустамов, Э. А. Безопасность жизнедеятельности: учеб. для студентов сред. проф. учеб. заведений / Э. А. Арустамов [и др.]. – 22-е изд., стер. – М.: Академия, 2024. – 208 с.
17. Арустамов, Э. А. Безопасность жизнедеятельности: учеб. / под ред. проф. Э. А. Арустамова. – 23-е изд., перераб. и доп. – М.: Дашков и К, 2022. – 446 с.
18. Шимановская, Я. В. Безопасность жизнедеятельности и медицина катастроф: учебник / Я. В. Шимановская [и др.] — М.: КноРус, 2023. — 477 с.
19. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность): учеб. для среднего профессионального образования/ С. В. Белов. – 6-е изд., – М.: Юрайт, 2023. – 638 с.
20. Занько, Н. Г. Безопасность жизнедеятельности: учеб. / Н. Г. Занько, К. Р. Малаян, О. Е. Русак. – 17-е изд., стер. – СПб.: Лань, 2022. – 704 с.
21. Косолапова, Н. В. Безопасность жизнедеятельности: учеб. / Н. В. Косолапова, Н. А. Прокопенко. – М.: КноРус, 2024. – 222 с.
22. Микрюков, В. Ю. Безопасность жизнедеятельности: учеб. для СПО / В. Ю. Микрюков. – М.: КноРус, 2018. – 296 с.
23. Сычев, Ю. Н. Безопасность жизнедеятельности: учеб. пособие / Ю. Н. Сычев. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ИНФРА-М, 2024. – 225 с.

24. Ястребов, Г. С. Безопасность жизнедеятельности и медицина катастроф : учеб. пособие / Г. С. Ястребов; под ред. Б. В. Карабухина. – 3-е изд. – Ростов н/Д.: Феникс, 2022. – 416 с.

25. Кузнецов, Л. М. Экологические основы природопользования: учебник для среднего профессионального образования / Л. М. Кузнецов, А. Ю. Шмыков; под редакцией В. Е. Курочкина. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 304 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05803-1. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/493188> (дата обращения: 16.01.2025).

26. Астафьева, О. Е. Экологические основы природопользования: учебник для среднего профессионального образования / О. Е. Астафьева, А. А. Авраменко, А. В. Питрюк. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 354 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10302-1. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/495224> (дата обращения: 16.01.2025).

27. Хван, Т. А. Экологические основы природопользования: учебник для среднего профессионального образования / Т. А. Хван. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 253 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05092-9. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489614> (дата обращения: 16.01.2025).

28. Степановских, А. С. Общая экология: учебник / А. С. Степановских. – 2-е изд., доп. и перераб. – Москва: Юнити-Дана, 2017. – 688 с.

29. Маринченко, А. В. Экология: учебник / А. В. Маринченко. – 9-е изд., стер. – Москва: Дашков и К°, 2021. – 304 с.

30. Дерябин, В. А. Экология: учебное пособие / В. А. Дерябин, Е. П. Фарафонтова. — Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2016. — 136 с.

ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ

<https://mchs.gov.ru/> (сайт МЧС РФ)

<https://мвд.пф/> (сайт МВД РФ)

<https://mil.ru/> (сайт Минобороны РФ)

<http://www.fsb.ru/> (сайт ФСБ РФ)

<https://atlas.mchs.ru> (Атлас природных и техногенных опасностей и рисков РФ)

<http://www.mnr.gov.ru> (сайт Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации)

<https://irkobl.ru/sites/ecology> (сайт Министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области)

<https://dic.academic.ru/> (Академик. Словари и энциклопедии)

<https://window.edu.ru> (Единое окно доступа к образовательным ресурсам)

www.iprbookshop.ru (Электронно-библиотечная система IPRbooks)

<https://book.ru/> (Электронная библиотечная система для учебных заведений – BOOK.ru)

<https://www.pobediteli.ru/> (Проект «ПОБЕДИТЕЛИ: Солдаты Великой войны»)

<https://cmvvs.ru> (Центральный музей Военно-воздушных сил)

<https://idd.mid.ru> (Историко-документальный департамент МИД России)