

**КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. АЛЬ-ФАРАБИ**

**Факультет географии и природопользования**

**Кафедра ЮНЕСКО по устойчивому развитию**

**ПРОГРАММА**

Итогового экзамена по дисциплине

**ЕВZh 1108, ЕВZh 2108, ЕВZhCh 1108, ЕВZhСН 1111 - «Экология и  
безопасность жизнедеятельности человека»**

по образовательной программе **6В05204 – «Метеорология»,  
6В05203 – «Гидрология»**

1 курс, очное обучение

Алматы, 2022

Программа итогового экзамена по дисциплине EBZh 1108, EBZh 2108, EBZhCh 1108, EBZhCH 1111 - «Экология и безопасность жизнедеятельности человека» составлена и.о. доцентом кафедры «ЮНЕСКО по устойчивому развитию» Павленко В.В. на основании учебного плана по образовательной программе 6B05204 – «Метеорология», 6B05203 – «Гидрология»

Рассмотрена и рекомендована на заседании кафедры Юнеско по устойчивому развитию

от «\_\_\_»\_\_\_\_\_2022 г., протокол №\_\_\_\_\_

Зав. кафедрой\_\_\_\_\_Базарбаева Т.А.

**ПРАВИЛА И ОПИСАНИЕ ФОРМ ПРОВЕДЕНИЯ ИТОГОВОГО ЭКЗАМЕНА**  
по дисциплине EBZh 1108, EBZh 2108, EBZhCh 1108, EBZhCH 1111 -  
«Экология и безопасность жизнедеятельности человека»

1. Правила проведения итогового экзамена будет размещена в системе, в которой будет организован письменный экзамен по дисциплине: EBZh 1108, EBZh 2108, EBZhCh 1108, EBZhCH 1111 - «Экология и безопасность жизнедеятельности человека», в УМКД, во вкладке «Программа итогового экзамена по дисциплине»;

2. После загрузки Правил в систему, в чате мессенджера, сообщается студентам, в какой именно системе они могут ознакомиться с «Правилами проведения итогового экзамена»;

3. Каждый студент в чате обязательно должен подтвердить, что он ознакомился с графиком, правилами, с требованиями инструкции по прокторингу;

4. В запланированный по расписанию день студентам напоминает об экзамене.

**Форма экзамена** – письменный

**Для кого рекомендуется:** студенты 1 курса, бакалавриат, специальности 6В05204 – «Метеорология», 6В05203 – «Гидрология»

**График проведения экзамена:** по расписанию, смотреть расписание

**Проводится в платформе:** Система СДО Oquylyq

**Формат экзамена** - онлайн.

**Условие экзамена:** студент должен подготовиться за **30 минут до начала** в соответствии с требованиями инструкции по прокторингу.

Технология прокторинга (*англ. «procting» - контролировать ход экзамена*). Прокторы, как и на обычном экзамене в аудитории, контролируют, чтобы экзаменуемые проходили испытания честно: выполняли задания самостоятельно и не пользовались дополнительными материалами. Следить за онлайн-экзаменом в реальном времени по вебкамере может как специалист (очный прокторинг), так и программа, контролирующая рабочий стол испытуемого, количество лиц в кадре, посторонние звуки или голоса и даже движения взгляда (киберпрокторинг). Часто используется вид смешанного прокторинга: видеозапись экзамена с замечаниями программы дополнительно просматривает человек и решает, действительно ли нарушения имели место.

**Политика оценивания:** система проверяет автоматически по ключам правильных ответов

**Время на выставление баллов** - до 48 часов.

**В Системе СДО Oquylyq** - баллы переносятся преподавателем в экзаменационную ведомость.

Примечание: результаты могут быть пересмотрены по результатам прокторинга. Если студент нарушал правила прохождения тестирования, его результат будет аннулирован.

## **Введение**

Цель курса является обучить основным принципам обеспечения безопасности жизнедеятельности человека. Излагаются параметры, влияющие на степень безопасности жизнедеятельности человека и применять материал для организации и обеспечения безопасности жизнедеятельности человека.

В процессе изучения курса студент научатся использовать теоретические и эмпирические основы безопасности жизнедеятельности человека в решении проблемных ситуаций.

### **Темы для итогового контроля**

1. Основные понятия, законы и концепции экологии и БЖЧ.
2. Мониторинг окружающей среды.
3. Экоотоксикология.
4. Защита биосферы от загрязнений.
5. Основы рационального природопользования.
6. Системный анализ и управление в экологии.
7. Опасные и вредные производственные факторы.
8. Влияние на организм человека метеорологических условий
9. Воздействие на организм человека вредных веществ, содержащихся в воздухе рабочей зоны.
10. Производственное освещение и уровни шума.
11. Защита от шума, ультра- и инфразвука, вибрации.
12. Защита от ионизирующих излучений
13. Электробезопасность и молниезащита зданий и сооружений.
14. Пожарная и взрывобезопасность.
15. Обеспечение безопасности жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях.

### **Литературы для подготовки к экзамену**

1. Безопасность жизнедеятельности, Осетров Г.В., 2011
2. Ола Д., Гепперт А., Пракаш С. Метанол и энергетика будущего. Когда закончатся нефть и газ. Монография. - М. : БИНОМ. Лаб. знаний, 2015. - 416 с. – 4 экз.
3. Аругтюнов В. Нефть XXI: мифы и реальность альтернативной энергетики. - М. : Алгоритм, 2016. – 206 с. – 2 экз.

## Критерии оценки

| Оценки                | Критерии  |
|-----------------------|---|
| «Отлично»             | 1. Даны правильные и полные ответы на все теоретические вопросы; Материал изложен грамотно с соблюдением логической последовательности;<br>2. Продемонстрированы творческие способности.  |
| «Хорошо»              | 1. Даны правильные, но неполные ответы на все теоретические вопросы, допущены несущественные погрешности или неточности;<br>2. Материал изложен грамотно с соблюдением логической последовательности.   |
| «Удовлетворительно»   | 1. Ответы на теоретические вопросы в принципе правильные, но неполные, допущены неточности в формулировках и логические погрешности;<br>2. Материал изложен грамотно, однако нарушена логическая последовательность;<br>3. Даны неполные ответы на наводящие вопросы. |
| «Неудовлетворительно» | 1. Ответы на теоретические вопросы содержат грубые ошибки;<br>2. В изложении ответа допущены грамматические, терминологические ошибки, нарушена логическая последовательность;<br>3. Не даны ответы на наводящие вопросы.   |