

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АМУРСКИЙ ГУМАНИТАРНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «АмГПУ»)

ЕСТЕСТВЕННО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ И
ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК

УТВЕРЖДАЮ:

Председатель УМСУ

Н.В. Шелковникова



01 2025 г.

**ПРОГРАММА
ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ,
ПРОВОДИМЫХ УНИВЕРСИТЕТОМ САМОСТОЯТЕЛЬНО**

по предмету: Экологические основы природопользования

Комсомольск-на-Амуре, 2025 г.

Пояснительная записка

Назначение вступительного испытания по экологическим основам природопользования – оценить подготовку по предмету выпускников средних профессиональных образовательных учреждений с целью их аттестации и конкурсного отбора в высшее профессиональное образование. Содержание и структура программы составлена на основании ФГОС среднего профессионального образования и имеет целью: обеспечение объективной оценки качества подготовки лиц, освоивших образовательные программы среднего профессионального образования, с использованием заданий стандартизированной формы.

Цели и задачи вступительного испытания

Цель вступительного испытания – определить уровень базовой подготовки поступающего по предмету «Экологические основы природопользования», необходимый для освоения программы бакалавра по выбранному профилю подготовки.

Задачи проведения вступительного испытания:

- выявить уровень знаний основных понятий и терминов по природопользованию в соответствии с требованиями государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования;
- оценить уровень владения поступающего умениями по природопользованию в соответствии с требованиями государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования.

Форма проведения вступительного испытания

Вступительное испытание проводится университетом в форме комплексного тестирования.

Требования к подготовке абитуриента

На вступительном экзамене по экологическим основам природопользования, поступающий в высшее учебное заведение должен:

знать: классификацию природных ресурсов; законы рационального природопользования; антропогенные изменения природной среды;

уметь: оценивать эффективность природопользования в разных агрометеорологических условиях; анализировать состояние регионального природопользования; давать оценку перспектив рационального природопользования.

1. Продолжительность проведения вступительного испытания

Продолжительность вступительного испытания по экологическим основам природопользования составляет 3 часа (180 минут).

2. Содержание программы вступительных испытаний по экологическим основам природопользования

№ п/п	Раздел, тема и краткое содержание
1	Раздел 1. «Природопользование как комплексная дисциплина»
1.1.	Тема «Введение». Объект, предмет, методы, цели и задачи курса. Исторические аспекты, принципы и закономерности взаимодействия общества и природы.
1.2.	Тема «История развития природопользования». Этапы развития природопользования. Научно-техническая революция и тенденция биосферы. Природопользование рациональное и нерациональное.
2	Раздел 2. «Природно-ресурсный потенциал»
2.1.	Тема «Природные ресурсы и природно-ресурсный потенциал». Классификация природных ресурсов. Комплексное использование природных ресурсов. Вторичное использование природных ресурсов. Проблемы использования природных ресурсов. Вопросы охраны окружающей среды.
2.2.	Тема «Понятие «биоразнообразия». Сохранение биоразнообразия, развитие и совершенствование особо охраняемых природных территорий. Международные программы глобального экологического фонда.
3	Раздел 3. «Воздействие человека на окружающую среду»
3.1.	Тема «Изменение природной среды и эволюция человека». Исторические типы природопользования: до индустриальное, индустриальное и постиндустриальное. Географические типы природопользования: промышленно-урбанистический, сельскохозяйственный, лесохозяйственный тип природопользования.
3.2.	Тема «Антропогенное воздействие на окружающую среду». Понятие «загрязнение». Виды загрязнений по составу: физическое, химическое, биологическое; по масштабам: глобальные, региональные, локальные, точечные. Понятие «источник загрязнения». Устойчивость окружающей среды. Нормирование загрязнения окружающей среды.
3.3.	Тема «Экологическое регулирование, прогнозирование и последствия природопользования». Роль живых организмов в изменении геосфер Земли. Этапы развития жизни на планете. Функции живого вещества в биосфере. Ограниченность естественных возможностей биосферы. Научно-техническая революция и тенденция биосферы.
3.4.	Тема «Современный этап природопользования и охраны окружающей среды». Экологический кризис 1950-1980 гг. Основные черты современного этапа природопользования. Принятие эффективных национальных природоохранных законов. Принцип «загрязняющий платит». Экологическая политика. Структура экологической политики.

3. Критерии оценивания экзаменационной работы по экологическим основам природопользования

Вариант работы состоит из 30 заданий, которые разделены на две части:

Часть 1 содержит 27 заданий. 1 – 25 задания с выбором ответа.

К каждому заданию дается несколько вариантов ответа, один или несколько которых верны.

За каждый правильный ответ **3 балла**. Максимальная сумма – **75** баллов.

26 – 28 задания, на которые надо дать краткий ответ в виде числа или последовательности букв.

За каждое верное задание абитуриент получает **5 баллов**.

Максимальная сумма **15** баллов.

Часть 2 содержит 2 задания, в которых требуется записать полный ответ на поставленный вопрос.

За полный ответ на вопрос **5 баллов**. Максимальная сумма - **10** баллов.

Максимальная сумма за выполнение всей работы - **100** баллов.

Минимальное количество баллов по экологическим основам природопользования, подтверждающее освоение выпускником основных образовательных программ среднего профессионального образования составляет **39** баллов.

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение

4.1 Основная и дополнительная литература

Основная литература:

1. Астафьева, О. Е. Экологические основы природопользования: учебник для среднего профессионального образования / О. Е. Астафьева, А. А. Авраменко, А. В. Питрюк. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 354 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10302-1. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/475572>.

2. Коротный, Л. М. Экологические основы природопользования: учебное пособие для среднего профессионального образования / Л. М. Коротный, Е. В. Потапова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 377 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14131-3. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/475571>.

3. 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, 2021. — 304 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05803-1. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/473270>.

4. 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>.

Дополнительная литература:

5. Гурова, Т. Ф. Экология и рациональное природопользование: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Т. Ф. Гурова, Л. В. Назаренко. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 188 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09485-5. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/471596>.

6. Хван, Т. А. Экология. Основы рационального природопользования: учебник для вузов / Т. А. Хван. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 253 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04698-4. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/488751>.

4.2 Интернет-ресурсы:

1. Всероссийский экологический портал <http://ecportal.su/>
2. Сайт Министерства природных ресурсов и экологии РФ <http://www.mnr.gov.ru>
3. Особо охраняемые природные территории РФ <http://www.zapoved.ru/>
4. Портал «География – электронная земля», www.webgeo.ru.