

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
БАЛТИЙСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ И.
КАНТА

«УТВЕРЖДАЮ»

И.о. руководителя ОНК

«Институт медицины и
наук о жизни(Медбио)»

/Федураев П.В.

« 14 » февраля 2025г.

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ
ПО СПЕЦИАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
«ОСНОВЫ ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ»
ДЛЯ ПОСТУПАЮЩИХ НА ПРОГРАММУ
БАЗОВОГО ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО
НАПРАВЛЕНИЮ 05.03.06 «ЭКОЛОГИЯ И
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ»
ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ СРЕДНЕГО
СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Калининград
2025

Лист согласования

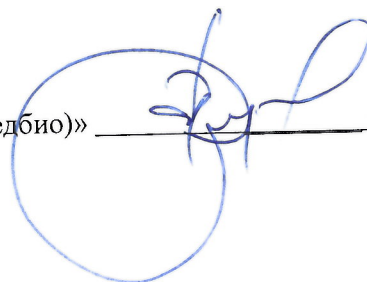
Составитель:

Доцент Образовательно-научного кластера «Институт медицины и наук о жизни (МЕДБИО)», к.г.н., Шаплыгина Татьяна Владимировна

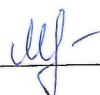
Программа одобрена Ученым советом ОНК «Институт медицины и наук о жизни (Медбио)»

Протокол № 1 от «07» февраля 2025г.

Председатель Ученого совета ОНК
«Институт медицины и наук о жизни (медбио)» _____ Федурев П.В.



Руководитель образовательных программ _____ Белова М.В.



Настоящая программа разработана для поступающих на программу базового высшего образования по направлению 05.03.06 Экология и природопользование.

Абитуриенты, поступающие на образовательную программу базового высшего образования после окончания среднего специального образования и желающие освоить основную образовательную программу подготовки высшего образования по направлению 05.03.06 Экология и природопользование должны ознакомиться с Правилами приема в Балтийский федеральный университет им. И. Канта на обучение по образовательным программам высшего образования.

Целью вступительного испытания является оценка базовых знаний, поступающих на программу базового высшего образования по направлению 05.03.06 Экология и природопользование.

Вступительное испытание по специальной дисциплине «Основы экологии и природопользование» на русском языке. Комплексный экзамен проводится в очной или дистанционной форме по выбору поступающего. Комплексный экзамен проводится в форме компьютерного тестирования.

Содержание программы

Раздел 1. Основы географических знаний для подготовки техника-землеустроителя.

Виды географической информации, ее роль и использование в жизни людей. Традиционные и новые методы географических исследований. Источники географической информации. Географические карты различной тематики и их практическое использование. Статистические материалы. Геоинформационные системы. Международные сравнения.

Политическое устройство мира. Исторические этапы ее формирования и современные особенности. Суверенные государства и самоуправляющиеся государственные образования. Группировка стран по площади территории и численности населения. Формы правления, типы государственного устройства и формы государственного режима. Типология стран по уровню социально-экономического развития. Условия и особенности социально-экономического развития развитых и развивающихся стран и их типы.

Раздел 2. География мировых природных ресурсов

Взаимодействие человеческого общества и пр. среды. Экологизация хозяйственной деятельности человека. Географическая среда. Различные типы природопользования. Антропогенные природные комплексы. Геоэкологические проблемы.

Природные условия и природные ресурсы. Виды природных ресурсов. Ресурсообеспеченность. Размещение различных видов природных ресурсов на территории мировой суши. Ресурсы Мирового океана. Территориальные сочетания природных ресурсов.

Раздел 3. География населения мира.

Численность населения мира и ее динамика. Наиболее населенные регионы и страны мира. Демографическая политика. Половая и возрастная структура населения. Качество жизни населения. Территориальные различия в средней продолжительности жизни населения, обеспеченности чистой питьевой водой, уровне заболеваемости, младенческой смертности и грамотности населения. Индекс человеческого развития.

Раздел 4. Мировое хозяйство.

Мировая экономика, исторические этапы ее развития. Мировая экономика, исторические этапы ее развития. Международное географическое разделение труда. Международная специализация и кооперирование. Территориальная структура мирового хозяйства, исторические этапы ее развития. Ведущие регионы и страны мира по уровню экономического развития. География отраслей первичной сферы мирового хозяйства. Сельское хозяйство и его экономические особенности. Интенсивное и экстенсивное сельскохозяйственное производство. «Зеленая революция» и ее основные направления.

Научно-техническая революция и мировое хозяйство. Интернационализация производства и

глобализация мировой экономики. Региональная интеграция. Основные показатели, характеризующие место и роль стран в мировой экономике. Отраслевая структура мирового хозяйства. Исторические этапы развития мирового промышленного производства

Раздел 5. Географические аспекты современных глобальных проблем человечества

Глобальные проблемы человечества. Сырьевая, энергетическая, демографическая, продовольственная и экологическая проблемы как особо приоритетные, возможные пути их решения. Проблема преодоления отсталости развивающихся стран. Роль географии в решении глобальных проблем человечества.

Критерии оценивания уровня знаний

Вступительные испытания с использованием компьютерного тестирования.

Максимальный балл – 100. Минимальный балл, соответствующий положительной оценке (проходной балл) – 45.

На основании результатов тестирования, итоговое абсолютное количество баллов, набранное экзаменуемым, будет переведено в относительную сто балльную шкалу.

Основная и дополнительная литература

Основная литература

1. География для колледжей : учебник и практикум для СПО / А. В. Коломиец [и др.] ; под редакцией А. В. Колосийца, А. А. Сафонова. 2021. — 372 с.
2. Клименко, И. С. Экологические основы природопользования : учебное пособие для СПО / И. С. Клименко. — 2-е изд. — Саратов : Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 108 с.
3. Скопичев, В. Г. Экологические основы природопользования : учебное пособие / В. Г. Скопичев. — Санкт-Петербург : Квадро, 2018. — 392 с.

Дополнительная литература:

1. Экологические основы природопользования: методические указания / Сост. Ванягина О. А. — СПб.: СПбГУПТД, 2019.— 31 с.
2. Галишевская, В. В. Экология : учебное пособие / В. В. Галишевская, Н. В. Кармановская, Н. В. Мирошниченко. — Норильск : НГИИ, 2019. — 185 с.