

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
«ЛЕНИНГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени А.С. ПУШКИНА»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной
деятельности ЛГУ им. А.С. Пушкина

 С. В. Прокопенков

26 октября 2023 г.



ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ
по дисциплине

Основы ландшафтоведения

Санкт-Петербург

2023

Пояснительная записка

Экзамен по основам ландшафтоведения является вступительным экзаменом для лиц, поступающих на основе среднего профессионального образования по профилю направления подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура.

Экзамен предусматривает владение абитуриентами основными знаниями в области ландшафтоведения.

Программа экзамена включает в себя основы учений об атмосфере, о гидросфере, о биосфере и ландшафтоведении. В программу включены основные определения, термины и понятия ландшафтоведения; основные подходы разных географических школ к пониманию термина «ландшафт»; основные принципы, закономерности и законы пространственно-временной организации геосистем локального и регионального уровня; генезис и историю развития геосистем; динамику, функционирование и проблемы устойчивости геосистем; основы учения о природно-антропогенных ландшафтах; основные направления и понятия прикладного ландшафтоведения.

Вступительное испытание проходит в форме тестирования. Тест оценивается по 100-балльной шкале.

Содержание программы

Тема 1. Предмет, объект ландшафтоведения. Этапы развития ландшафтоведения.

Место ландшафтоведения среди наук о Земле. Ландшафтоведение и геоэкология. Соотношение понятий «географическая оболочка», «ландшафтная оболочка», «биосфера». Определение понятия «ландшафт», «природно-территориальный комплекс» (ПТК) и «геосистема». Экосистема и геосистема. Предыстория учения о ландшафте. Первые шаги на пути к физико-географическому синтезу. Начало ландшафтоведения: труды В.В. Докучаева и его школы.

РПД «Ландшафтоведение» 6 Ландшафтоведение в 20-е-50-е годы XX века. Современный этап развития ландшафтоведения, основные подходы разных географических школ к пониманию термина «ландшафт».

Тема 2. Природные компоненты геосистем и их связи. Иерархия природных геосистем.

Вертикальное строение геосистем. Связи компонентов геосистемы. Горизонтальное строение геосистем. Иерархически е уровни организации геосистем.

Тема 3. Закономерности ландшафтной дифференциации суши. Факторы дифференциации геосистем.

Географическая зональность. Причины глобальной дифференциации геосистем. Внешние факторы пространственной дифференциации ландшафтов. Ландшафтная зональность как универсальная планетарная закономерность.

Зональное изменение основных климатических факторов и свойств ландшафтообразующих компонентов. Ландшафтные зоны Земли.

Азональная дифференциация геосистем. Секторность. Причины региональной дифференциации геосистем. Основные эндогенные факторы дифференциации ландшафтов. Географическая секторность и ее влияние на региональные ландшафтные структуры. Экспозиция склонов и ландшафтное правило предварения.

Тема 4. Основы учения о природно-антропогенных ландшафтах, их классификация. Культурный ландшафт и экологический каркас.

Антропогенные и техногенные ландшафты, их специфические черты. Культурный ландшафт.

Ландшафтное планирование. Экологическая оптимизация ландшафта. Пути сохранения термодинамической стабильности ландшафтов суши. Основные принципы рационального ландшафтного планирования.

Экологический каркас. Принцип поляризации культурного ландшафта. Правила организации экологического каркаса. Основные элементы экологического каркаса и их функции.

Литература для подготовки к экзамену

1. Ганжара, Николай Федорович. Ландшафтоведение [Текст] : учебник /Н. Ф. Ганжара, Б. А. Борисов, Р. Ф. Байбеков ; Министерство сельского хозяйства РФ ; Российский гос. аграрный ун-т МСХА им. К. А. Тимирязева. - 2-е изд. - Москва: ИНФРА-М, 2014. - 239 с.
2. Колбовский. - 3-е изд., стер. - М. : Академия , 2008. - 479 с.
3. Галицкова, Ю. М. Наука о земле. Ландшафтоведение: учебное пособие / Ю. М. Галицкова. - Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2011. - 138 с.