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

**Факультет географии и природопользования**

**Кафедра географии, землеустройства и кадастра**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**Программа экзамена**

**LPZ 5206 «Ландшафтно-экологическое проектирование землепользования»**

Образовательная программа

«7M07304 - Землеустройство»

Курс – 1

Семестр – 1

Кол-во кредитов – 5

**Алматы 2022 г.**

Программа итогового экзамена по дисциплине «Ландшафтно-экологическое проектирование землепользования» по образовательной программе «7M07304 - Землеустройство» подготовлена доцентом кафедры географии, землеустройства и кадастра КазНУ имени аль-Фараби Аскаровой М.А.

Программа рассмотрена на заседании кафедры географии, землеустройства и кадастра

Протокол № \_\_\_ от «\_\_\_\_» ноября 2022 г.

Заведующая кафедрой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Нюсупова Г.Н.

1. **Введение**

По результатам обучения за 15 недель в конце проводится итоговый экзамен в устной форме. При сдаче итогового экзамена требуется представить полные ответы на поставленные вопросы.

В программу включены все темы курса для подготовки к экзамену и рекомендуемые книги и правила чтения литературы.

Ответ студента на итоговом экзамене оценивается по балльной системе. На основании академической политики КазНУ (2019 г.):

2.17.3. Оценка текущего, рубежного и полусеместрового контроля успеваемости составляет 60% от итоговой оценки знаний по дисциплине, оценка итогового экзамена составляет 40% от итоговой оценки по дисциплине.

2.17.4. Итоговая оценка по дисциплине подсчитывается только в случае, если обучающийся имеет положительные оценки, как по рубежному, так и итоговому контролю.

**Форма экзамена**: Экзамен по дисциплине «Ландшафтно-экологическое проектирование землепользования» для магистрантов специальности «7M07304 - Землеустройство» проводится в ***письменной форме оффлайн*** формате по расписанию в указанной аудитории.

**Экзаменационные вопросы будут даны посредством случайной генерации сотрудниками деканата.**

1 Экзамены в письменной форме проводятся согласно утвержденному расписанию.

2 Вход обучающимся в аудиторию, где проводится письменный экзамен, разрешается только по документу, удостоверяющему личность. Запрещается присутствие лиц, не принимающих участие в процедуре проведения экзаменов.

3 Проверяющий проводит сверку документа, удостоверяющего личность, с ведомостью допуска к экзамену. Студент, имеющий рейтинг-допуск по дисциплине менее 50%, к сдаче письменного экзамена не допускается.

4 Запуск в аудиторию осуществляет преподователь дежурный

5 Опоздавшие студенты к экзамену не допускаются.

6 Проверяющий выдает каждому обучающемуся лист ответа (при необходимости студент может взять дополнительный лист ответа) и предоставляет возможность студенту выбрать билет по сдаваемой дисциплине

7 Студенты, присутствующие на экзамене, должны расписаться в ведомости допуска.

8 Началом отсчета времени, отведенного на письменный экзамен, является время получения студентами последнего экзаменационного материала. Длительность экзамена –120 минут.

9 Во время письменного экзамена разрешается пользоваться справочными материалами, которые были заявлены ведущим преподавателем (справочные материалы должны быть вложены в конверт с билетами, либо должны быть прописаны в тексте задания).

10 Если обучающийся не соблюдает установленные требования на экзамене: использует шпаргалки, мобильные и другие устройства, допускает дисциплинарные нарушения, мешает своими действиями другим обучающимся, проктор вправе удалить его из аудитории. В этом случае составляется акт о нарушении процедуры экзамена, лист ответов аннулируется путем перечеркивания по диагоналям, в ведомости допуска делается отметка «Удален за нарушение», в ведомости проставляется «0»

11. В течении 48 часов выставляются набранные студентами баллы в аттестационную ведомость

1. **Темы, по которым будет составлены задания:**

1. 1. Предметы и объекты ландшафтно-экологического проектирования.

2. Ландшафт: понятия, определение и классификация.

3. Основные принципы и нормативная база ландшафтно-экологического проектирования.

4. Экологическое проектирование. Цели и задачи.

5. Зонирование территории как вид ландшафтного планирования.

6. Формирование экологического каркаса территории: важнейшие принципы и критерии.

7. Ландшафтное планирование и землеустройство.

8. Экологическое обоснование градостроительных проектов и зонирование территорий.

9. Общие подходы к оценке ландшафтов и проектированию системы озеленения города.

10. Исследование генезиса объектов природного комплекса города в рамках процедуры ландшафтного планирования.

11. Городской экологический каркас: структура и алгоритм планирования.

12. Ландшафтное планирование водоохранных зон.

13. Ландшафтная архитектура и дизайн садово-парковых территорий.

14. Проектирование туристко-реакреационного продукта.

15. История развития архитектурно-ландшафтной организации в Казахстане.

**Литература**

1. Дьяконов К. П., Дончева Л. В. Экологическое проектирование и экспертиза: Учебник для вузов / К. Н. Дьяконов, Л В. Дончева. — М.: Аспект Пресс, 2005. - 384 с.

2. Спектор М.Д. Земельные отношения и землеустройство.- Астана, 2005.

3. Гендельман и др. Землеустроительное проектирование.- М: Агропромиздат, 1986.

4. Максимов В.А. Кадастровое зонирование, оценка и налогообложение земель. – Усть-Каменогорск: ВКГТУ, 2011.

5. Аксянова Т.Ю., Козлова А.Н., Романова А.Б., Гановова Г.А. Ландшафтное проектирование. - Красноярск, 2003. -151 с.

6. Исаченко А.Г. Прикладное ландшафтоведение. Л.: Изд=во Ленингр. ун – та, 1976. – 152с.

7. Исаченко А.Г. Методы прикладных ландшафтных исследований – Л.: Наука, 1980. –222с.

8. Природа, техника, геотехнические системы. М.: Наука,1978. – 152 с.

9. Чалая И.П. Куконенко М.В., Черкасова Л.М. Исследование природных условий для архитектурно–планировочного проектированиния. – М.: Стройфи–дат, 1973. – 155с.