**спецификация ТЕСТА**

**по дисциплине «Лесные культуры»**

**комплексного тестирования в магистратуру**

(вступает в силу с 2024 года)

**1. Цель составления:** Определение способности продолжать обучение в организациях реализующих программы послевузовского образования Республики Казахстан.

**2. Задачи:** Определение уровня знаний поступающего по следующим группам образовательных программ по направлениям:

**М133 Лесное хозяйство**

шифр группа образовательных программ

**3. Содержание теста:**

Тест включает учебный материал на основе рабочей учебной программы дисциплины «Лесные культуры» в следующим порядке. Задания предоставлены на языке обучения (русский).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Содержание темы** | **Уровень трудности** | **Количество заданий** |
| 1 | История, задачи и перспективы лесокультурного дела. Районирование лесорастительных территорий. Лесорастительные зоны Казахстана. | А | 3 |
| 2 | Лесная типология и типы условий произрастания. Взаимовлияние древесных видов. | А | 3 |
| 3 | Лесокультурный фонд. Категории лесокультурных площадей. Объединение категорий лесокультурного фонда.  Первоочередность освоения лесокультурного фонда. | В | 3 |
| 4 | Методы и способы производства лесных культур. Предварительные, подпологовые лесные культуры. Последующие культуры на вырубках и гарях. Сплошные и частичные лесные культуры. Чистые и смешанные культуры. | В | 3 |
| 5 | Посев и посадка леса. Создание лесных культур посевом семян. Посадка леса. Способы посадки леса. | С | 3 |
| 6 | Густота лесных культур. Размещение посадочных и посевных мест. Схема смешения древесных пород. Густота лесных культур. Рекомендации по густоте лесных культур. | В | 3 |
| 7 | Обработка почвы под лесные культуры. Теоретические основы и зональные особенности обработки почвы. Сплошная обработка почвы. Сплошная обработка площадей после сельскохозяйственного пользования. Плантажная обработка почвы. Частичная обработка почвы. | С | 3 |
| 8 | Уходы за лесными культурами. Агротехнические уходы. Лесоводственные меры ухода. Внесение удобрений и рекомендации по их внесению | В | 3 |
| 9 | Реконструкция малоценных насаждений. Реконструкция насаждений. Способы реконструкций. | А | 3 |
| 10 | Оценка качества лесокультурных работ. Техническая приемка, инвентаризация, перевод в покрытую лесом площадь. | С | 3 |
| **Количество заданий одного варианта теста** | | **30** | |

**4. Описание содержания заданий:**

Тестовые задания содержат вопросы классификаций типов условий произрастания и практического её использования, подготовки почвы для создания лесонасаждений, технологии посева и посадки леса, ухода за ними, использования средств механизации.

**5.Среднее время выполнение задания:**

Продолжительность выполнения одного задания - 2 минуты.

Общее время теста составляет 60 минут

**6. Количество заданий в одной версии теста:**

В одном варианте теста - 30 заданий.

Распределение тестовых заданий по уровню сложности:

- легкий (A) - 9 заданий (30%);

- средний (B) - 12 заданий (40%);

- сложный (C) - 9 заданий (30%).

**7. Форма задания:**

Тестовые задания представлены в закрытой форме, что требует выбора одного правильного ответа из пяти предложенных.

**8. Оценка выполнения задания:**

При выборе правильного ответа претенденту присуждается 1 (один) балл, в остальных случаях – 0 (ноль) баллов.

**9. Список рекомендуемой литературы:**

1. Кентбаев Е.Ж., Кентбаева Б.А. Деревья и кустарники Казахстана для лесовыращивания. Лантар-Принт, Алматы, 2020. - 343 с.

2. Байзаков С.Б. и др. «Лесные культуры Казахстана». Алматы, 2 книга, 2011.

3. Медведев А.Н. Научно-экологические основы и практические рекомендации по лесовосстановлению и лесоразведению в подпоясе еловых лесов Северного Тянь-Шаня. Алматы, 2004.

4. Байзаков С.Б., Бессчетнов В.П., Кентбаев Е.Ж. Рекомендации по вегетативному размножению и созданию плантационных культур облепихи в условиях Северного Прибалхашья. Алматы, Агроуниверситет, 2002.

5. Редько Г.И., Родин А.Р., Трещевский И.В. «Лесные культуры». – М., 2011.

6. Кентбаева Б.А., Кентбаев Е.Ж. Лесные культуры. Учебно-методический комплекс дисциплины для студентов (УМКДС) специальности 5В080700 – Лесные ресурсы и лесоводство. Алматы, «Айтұмар», 2018. – 89с.

7. Кентбаева Б.А. Проект лесных культур. Методические указания по курсовому проектированию для студентов лесохозяйственных специальностей. Алматы, «Айтұмар», 2017. – 33с.

8. Редько Г.И., Мерзленко М.Д., Бабич Н.А. Лесные культуры в 2 ч. Часть 1: учебник для вузов - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2023. - 197 с.