



«УТВЕРЖДЕНО»
Директор РТКП
«Национального центра
тестирования» МНВО РК
Р. Емелбаев
« _____ » 202__ г.

Спецификация теста
по дисциплине «Дендрология» естественно-математического
направления для единого национального тестирования для
поступающих по образовательным программам высшего образования,
предусматривающим сокращенные сроки обучения
(Для использования с 2023 года)

1. Цель теста: Определение способностей выпускников технического и профессионального образования, необходимых для продолжения обучения в высших учебных заведениях.

2. Задача теста: Тест для поступления на следующие образовательные программы высшего образования, предусматривающие сокращенный срок обучения:

В079 - Лесное хозяйство

3. Содержание теста:

№	Тема	№	Подтема	Цель обучения
01	Введение. Общие вопросы дендрологии	01	История дендрологии.	Знать историю и особенности дендрологии.
		02	Географическое распространение (естественное, искусственное) – ареал древесных растений. Основы экологии древесных растений.	Различать ареалы древесных растений.
		03	Жизненные формы древесных растений .	Знать жизненные формы древесных растений.
		04	Основы фенологии. Интродукция растений.	Знать фенологию древесных растений. Владеть основами интродукции.
		05	Декоративные качества кроны, листьев, цветков, плодов и стволов деревьев и кустарников.	Знать декоративные качества всех частей древесных растений.
02	Основные хвойные породы, их лесоводственные свойства и народнохозяйственное	06	Голосеменные. Семейство Кипарисовые.	Знать систематику голосеменных растений. Знать систематику и характеристики семейства кипарисовых.

	значение	07	Семейство Сосновые.	Знать систематику и характеристики семейства сосновых.
		08	Семейство Гинкговые, Тиссовые и Таксодиевые.	Знать систематику и характеристики семейства гинкговых, тиссовых и таксодиевых.
03	Основные лиственные породы, их лесоводственные свойства и народнохозяйственное значение.	09	Покрытосеменные. Семейство ореховые.	Знать систематику покрытосеменных растений. Знать систематику, хозяйственные и декоративные характеристики семейства ореховых.
		10	Семейство Березовые и Буковые.	Знать систематику, хозяйственные и декоративные характеристики семейства березовых и буковых.
		11	Семейство Ивовые.	Знать систематику, хозяйственные и декоративные характеристики семейства ивовых.
		12	Семейство Ильмовые.	Знать систематику, хозяйственные и декоративные характеристики семейства ильмовых.
		13	Семейство Липовые и Кленовые.	3.6 Знать систематику, хозяйственные и декоративные характеристики семейства липовых и кленовых.
		14	Семейство Маслиновые и Жимолостные.	Знать систематику, хозяйственные и декоративные характеристики семейства маслиновых и жимолостных.
		15	Семейство Лоховые и Маревые.	Знать систематику, хозяйственные и декоративные характеристики семейства лоховых и маревых.
		16	Семейство Крыжовниковые.	Знать систематику, хозяйственные и декоративные характеристики семейства крыжовниковых

		17	Семейство Бобовые.	Знать систематику, хозяйственные характеристики семейства бобовых.
		18	Семейство Розоцветные.	Знать систематику, хозяйственные и декоративные характеристики семейства розоцветных.

4. Характеристика содержания заданий:

Тест по дисциплине «Дендрология» содержит 40 тестовых заданий. Из них:

- 20 тестовых заданий с выбором одного правильного ответа;
- 10 тестовых заданий с выбором одного или нескольких правильных ответов;
- 10 тестовых заданий с выбором одного правильного ответа на основе 2 ситуаций (контекстов).

Содержание заданий соответствует темам, указанным в типовой программе по данной дисциплине.

Тестовые задания в тесте расположены по нарастанию трудности: базовый, средний и высокий.

5. Уровень трудности тестовых заданий в одном варианте теста:

Тест состоит из 3-х уровней трудности: базовый уровень (А) – 25 %, средний уровень (В) – 50 %, высокий уровень (С) – 25 %.

Базовый уровень трудности характеризует воспроизведение простых знаний и навыков, позволяет провести оценки минимального уровня подготовленности обучающегося, выполнение простых действий с помощью определённых указаний, использование простых аргументов и естественнонаучных понятий.

Средний уровень трудности характеризует правильное воспроизведение основных знаний и навыков, распознавание простых моделей в новых ситуациях, умение анализировать, сравнивать, обобщать и систематизировать данные, использовать аргументы, обобщать информацию и формулировать выводы.

Высокий уровень трудности характеризует воспроизведение более сложных знаний и навыков, распознавание более сложных моделей заданий, интегрирование знаний, умений и навыков, анализ сложной информации или данных, проводить рассуждение, обосновывать и формулировать выводы, направлено на разграничение фактов и их последствий, определение значимости представленных фактов.

6. Форма тестовых заданий: Тестовые задания закрытой формы с выбором одного правильного ответа и с выбором одного или нескольких правильных ответов.

7. Время выполнения тестовых заданий: Продолжительность выполнения одного задания в среднем 1,5 – 2 минуты. Общее время выполнения теста – 80 минут. Среднее время выполнения одного тестового задания рассчитано с учетом чтения контекста.

8. Оценка выполнения отдельных тестовых заданий: Оценивание ответов тестовых заданий осуществляется согласно пункту 19 Правил проведения ЕНТ, утвержденным приказом МОН РК №204 от 2 мая 2017 года.

9. Рекомендуемая литература: «Списки учебников, учебно-методических комплексов, учебных пособий и другой дополнительной литературы, в том числе на электронных носителях, разрешенной для использования в учебных заведениях», утвержденные Министерством образования и науки Республики Казахстан.

1. Мұқанов Б.М. Майсупова Б.Ж. Шабалина М.В. «Дендрология» - Астана: ҚазАТУ «Агроуниверситет», 2009.

2. А.В. Громадин, Д.Л. Матюхин «Дендрология» - Москва: Издательский центр «Академия» 2012.

3. П.Л. Богданов. Дендрология. «Лесная промышленность». Москва. 1974.

4. А.М. Мушегян. Деревья и кустарники Казахстана. Том 1. Каз. гос. изд. с/х литературы. А-Ата. 1962

«СОГЛАСОВАНО»

**Председатель
Учебно-методического
объединения**

А.М.Кожяков

(подпись)

«___» _____ 202___ г.