МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Казанский государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО Казанский ГАУ)

Институт агробиотехнологий и землепользования
Кафедра – растениеводство и плодоовощеводство

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00861D77F7F654DB91BE53EB1C33DC7D39
Владелец: Дмитриев Андрей Владимирович
Действителен: с 16.07.2026 до 09.10.2027

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе и
цифровизации, доцент
_____ А.В. Дмитриев
«21» мая 2026 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Флористика» (Оценочные средства и методические материалы)

приложение к рабочей программе дисциплины

Направление подготовки
35.03.05 Садоводство

Направленность (профиль) подготовки
Декоративное садоводство и ландшафтный дизайн

Форма обучения
очная

Казань – 2026

Составители:

доцент, к.с-х.н. _____ Абрамов Александр Геннадьевич
Подпись

доцент, к.с-х.н. _____ Абрамова Галина Викторовна
Подпись

Рабочая программа дисциплины обсуждена и одобрена на заседании кафедры растениеводство и плодоовощеводство «27» апреля 2026 года (протокол № 7)

Заведующий кафедрой:

доктор с/х наук, профессор _____ Амиров Марат Фуатович
Подпись

Рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии института агробиотехнологий и землепользования «30» апреля 2026 года (протокол № 8)

Председатель методической комиссии:

Доцент, к. с-х. н., доцент _____ Сержанова Альбина Рафаилевна
Подпись

Согласовано:

Директор _____ Сержанов Игорь Михайлович
Подпись

Протокол ученого совета института № 9 от «30» апреля 2026 года

1. ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ С УКАЗАНИЕМ ЭТАПОВ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения ОПОП по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство, обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине «Флористика»:

Таблица 1.1 – Требования к результатам освоения дисциплины

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ПК-1. Оперативное управление работами по закладке и содержание объектов декоративного садоводства	ПК-1.1. Собирает исходный материал, необходимый для разработки технологий возделывания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности	**Знать:** исходный материал необходимый для применения древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и трав **Уметь:** пользоваться электронными информационно-аналитическими ресурсами, в том числе профильными базами данных, программными комплексами, при сборе исходной информации для применения древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и трав **Владеть**: профильными базами данных, специальным программным обеспечением и правилами их использования для применения древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности

2. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ НА РАЗЛИЧНЫХ ЭТАПАХ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ, ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ

Таблица 2.1 – Показатели и критерии определения уровня сформированности компетенций (интегрированная оценка уровня сформированности компетенций)

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Оценка уровня сформированности			
		неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
ПК-1.1. Собирает исходный материал, необходимый для разработки технологий возделывания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности	**Знать:** исходный материал необходимый для применения древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и трав	Демонстрирует уровень знаний по сбору исходного материала необходимого для применения древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и трав в объеме, соответствующем программе подготовки ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Демонстрирует минимально допустимый уровень знаний по сбору исходного материала необходимого для применения древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и трав в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено много негрубых ошибок	Демонстрирует уровень знаний по сбору исходного материала необходимого для применения древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и трав в объеме соответствующем программе подготовки допущено несколько негрубых ошибок	Демонстрирует высокий уровень знаний по сбору исходного материала, необходимый для применения древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и трав в объеме соответствующем программе подготовки, без ошибок
	Уметь: пользоваться электронными информационно-аналитическими ресурсами, в том числе профильными базами данных, программными комплексами, при сборе исходной информации для применения древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной	При пользовании электронными информационно-аналитическими ресурсами, в том числе профильными базами данных, программными комплексами, при сборе исходной информации для применения древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и трав не	Продемонстрированы основные умения при пользовании электронными информационно-аналитическими ресурсами, в том числе профильными базами данных, программными комплексами, при сборе исходной информации при применении древесно-	Продемонстрированы основные умения при пользовании электронными информационно-аналитическими ресурсами, в том числе профильными базами данных, программными комплексами, при сборе исходной информации при применении древесно-	Продемонстрированы все основные умения при пользовании электронными информационно-аналитическими ресурсами, в том числе профильными базами данных, программными комплексами, при сборе исходной информации при применении древесно-

	растительности и трав	продемонстрированы основные умения, имели место грубые ошибки	кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и трав, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и трав, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, решены все основные задачи, выполнены все задания в полном объеме
	Владеть: профильными базами данных, специальным программным обеспечением и правилами их использования для применения древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности	Демонстрирует уровень владения профильными базами данных, специальным программным обеспечением и правилами их использования для применения древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и трав, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Демонстрирует уровень владения профильными базами данных, специальным программным обеспечением и правилами их использования для применения древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и трав, допущено много негрубых ошибок	Демонстрирует уровень владения профильными базами данных, специальным программным обеспечением и правилами их использования для применения древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и трав в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Демонстрирует уровень владения профильными базами данных, специальным программным обеспечением и правилами их использования для применения древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок

Описание шкалы оценивания

1. Оценка «неудовлетворительно» ставится студенту, не овладевшему ни одним из элементов компетенции, т.е. обнаружившему существенные пробелы в знании основного программного материала по дисциплине, допустившему принципиальные ошибки при применении теоретических знаний, которые не позволяют ему продолжить обучение или приступить к практической деятельности без дополнительной подготовки по данной дисциплине.

2. Оценка «удовлетворительно» ставится студенту, овладевшему элементами компетенции «знать», т.е. проявившему знания основного программного материала по дисциплине в объеме, необходимом для последующего обучения и предстоящей практической деятельности, знакомому с основной рекомендованной литературой, допустившему неточности в ответе на экзамене, но в основном обладающему необходимыми знаниями для их устранения при корректировке со стороны экзаменатора.

3. Оценка «хорошо» ставится студенту, овладевшему элементами компетенции «знать» и «уметь», проявившему полное знание программного материала по дисциплине, освоившему основную рекомендованную литературу, обнаружившему стабильный характер знаний и умений и способному к их самостоятельному применению и обновлению в ходе последующего обучения и практической деятельности.

4. Оценка «отлично» ставится студенту, овладевшему элементами компетенции «знать», «уметь» и «владеть», проявившему всесторонние и глубокие знания программного материала по дисциплине, освоившему основную и дополнительную литературу, обнаружившему творческие способности в понимании, изложении и практическом использовании усвоенных знаний.

5. Оценка «зачтено» соответствует критериям оценок от «отлично» до «удовлетворительно».

6. Оценка «не зачтено» соответствует критерию оценки «неудовлетворительно».

3. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

3.1 Типовые контрольные задания

ПК-1.1. Собирает исходный материал, необходимый для разработки технологий возделывания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности

1. Украшение интерьера срезанными цветами.

1. Бонсай
2. Флористика
3. Манжетка
4. Бутоньерка

2. Какой инструмент не использует флорист.

1. Секатор
2. Кусачки
3. Ножницы
4. Отвертка

3 Как называется процесс составления букета, композиции?

1. Творчество
2. Стилистика

3. Дизайн
4. Аранжировка
4. Какое это сочетание цветов в букете?



1. Контрастное
2. Радужное
3. Аналогичное
4. Монохроматическое
5. Особый вид букетов, используемый для украшения платьев, причесок, или лацкана мужского пиджака.
1. Бонсай
2. Икебана
3. Бутоньерка
4. Композиция
6. Понятие противоположное симетрии, нарушение равновесия и соразмерности в композиции
1. Ассиметрия
2. Ритм
3. Баланс
4. Маштаб
7. Синтетическая масса для закрепления цветов в композиции, носит название
1. Оазис
2. Мох
3. Пенопласт
4. Пластилин
8. Предварительный рисунок на бумаге, который может быть схематическим или выполненным во всех деталях
1. Чертёж
2. Эскиз
3. Схема
4. Конструкция
9. Дерево на подносе или в плошке



1. Икебана
2. Букет
3. Бонсай
4. Композиция

10. Правило при соблюдении которого создаются гармоничные композиции. Термин был принят в эпоху Возрождения и обозначает строго определенное математическое сооотношение.

1. "Золотое сечение"
2. Симетрия
3. Ассиметрия
4. Основные цвета

11. Ощушение движения в композиции - это...

1. Симметрия
2. Ритм
3. Масштаб
4. Замысел

12. Как называется эта техника составления букета?



1. Спиральная
2. Круглая
3. Паралельная
4. Квадратная

13. Установите соответствие классификации цветочных растений по производственным признакам. Цветочно-декоративные растения закрытого грунта

№	Цветочные растения	№	Вечнозеленые
1	Травянистые	1	Хлорофитум, традесканция, плющ
2	Ампельные и вьющиеся	2	Бегония листовая, сансивьера, аспидистра
3	Суккуленты	3	Фрезия, фестука, сантолина
4	Деревья и кустарники	4	Букус, камелия, азалия
5	Ковровые	5	Кактус, агава, алоэ

14. Установите соответствие классификации цветочных растений по производственным признакам. Цветочно-декоративные растения открытого грунта

№	Цветочные растения	№	Однолетники (летники)
1	Красивоцветущие	1	Горошек душистый, ипомея, турецкие бобы
2	Вьющиеся	2	Астра, тагетис, левкой, циния, львиный зев
3	Лиственно-декоративные	3	Роданте, акроклиниум, гелихризум
4	Сухоцветы	4	Перила, колеус
5	Ковровые	5	Летом высаживают в открытый грунт, маточники зимуют в теплице

15Установите соответствие классификации цветочных растений по производственным признакам. Цветочно-декоративные растения закрытого грунта

№	Цветочные растения	№	Сезонноцветущие
1	Зимние	1	цикламен, калла
2	Весенние	2	кальцеолярия, цинерария, гортензия
3	Летние	3	примула, обконика, хризантема
4	Осенние	4	глоксиния, гелиотроп, герань, фуксия

16. Ритм в композиции - это….
17. Ахроматические цвета – это ….
18. Стиль, предполагающий использование в композициях только природные материалы – это ….
19. Эхинацея, молочай, гипсофила, дельфиниум - какие это растения?
20. Правило при соблюдении которого создаются гармоничные композиции. Термин был принят в эпоху Возрождения и обозначает строго определенное математическое сооотношение – это …
21. Какой инструмент не использует флорист….

3.2 Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации в открытой форме

ПК-1.1. Собирает исходный материал, необходимый для разработки технологий возделывания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности

1. Правила безопасной работы с инструментами и природными материалами необходимо соблюдать для того, чтобы:
2. Как правильно передавать ножницы:
3. Какую травму можно получить колющими и режущими инструментами:
4 Флора это:
5. Флористика это:
6. О каком сезонном явлении природы идёт речь? Опадение листьев у деревьев и кустарников, реже у трав.
7. Какие деревья произрастают в нашей местности:
8. Какие кустарники произрастают в нашей местности:

9. Какие цветочно-декоративные растения произрастают в нашей местности:
10. Природными материалами являются:
11. Бросовыми материалами являются:
12. На экскурсии по парку будет правильным:
13. Когда лучше собирать цветы и листья:
14. Наклеивание листьев растений на основу называется:
15. Декупаж это:

4. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Лекции оцениваются по посещаемости, активности, умению выделить главную мысль.

Лабораторные занятия оцениваются по самостоятельности выполнения работы, грамотности в оформлении, правильности выполнения.

Самостоятельная работа оценивается по качеству и количеству выполненных домашних работ, грамотности в оформлении, правильности выполнения.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета и экзамена.

Критерии оценки экзамена в тестовой форме: количество баллов или удовлетворительно, хорошо, отлично. Для получения соответствующей оценки на экзамене по курсу используется накопительная система балльно-рейтинговой работы студентов. Итоговая оценка складывается из суммы баллов или оценок, полученных по всем разделам курса и суммы баллов полученной на экзамене.

Критерии оценки уровня знаний студентов с использованием теста на экзамене по учебной дисциплине

Оценка	Характеристики ответа студента
Отлично	86-100 % правильных ответов
Хорошо	71-85 %
Удовлетворительно	51- 70%
Неудовлетворительно	Менее 51 %

Оценка «зачтено» соответствует критериям оценок от «отлично» до удовлетворительно».

Оценка «не зачтено» соответствует критерию оценки «неудовлетворительно».

Количество баллов и оценка неудовлетворительно, удовлетворительно, хорошо, отлично определяются программными средствами по количеству правильных ответов к количеству случайно выбранных вопросов.

Критерии выставления зачета:

- оценка «зачтено» выставляется студенту, если он набрал 50 и более баллов.
- оценка «не зачтено» выставляется студенту, если он набрал менее 50 баллов.

Критерии оценивания компетенций следующие:

1. Ответы имеют полные решения (с правильным ответом). Их содержание свидетельствует об уверенных знаниях обучающегося и о его умении решать профессиональные задачи, оценивается в 5 баллов (отлично);
2. Более 75 % ответов имеют полные решения (с правильным ответом). Их содержание свидетельствует о достаточных знаниях обучающегося и его умении решать профессиональные задачи – 4 балла (хорошо);
3. Не менее 50 % ответов имеют полные решения (с правильным ответом). Их содержание свидетельствует об удовлетворительных знаниях обучающегося и о его ограниченном умении решать профессиональные задачи, соответствующие его будущей квалификации – 3 балла (удовлетворительно);

Менее 50 % ответов имеют решения с правильным ответом. Их содержание свидетельствует о слабых знаниях обучающегося и его неумении решать профессиональные задачи – 2 балла (неудовлетворительно).