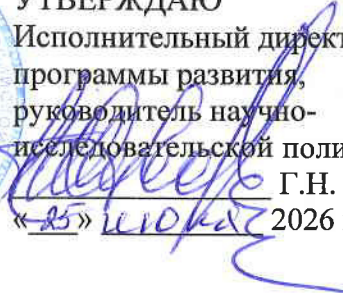


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
АГРАРНЫЙ ИНСТИТУТ



УТВЕРЖДАЮ

Исполнительный директор
программы развития,
руководитель научно-
исследовательской политики


Г.Н. Суворов
« 25 » июля 2026 г.

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ
**САДОВОДСТВО, ОВОЩЕВОДСТВО, ВИНОГРАДАРСТВО
И ЛЕКАРСТВЕННЫЕ КУЛЬТУРЫ**
Научная специальность 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство
и лекарственные культуры
(для 2025 года поступления)

1. Паспорт оценочных материалов по дисциплине

№ п/п	Темы дисциплины (модуля) / Разделы (этапы) практики* в ходе текущего контроля, вид промежуточной аттестации (зачет, с указанием семестра)	Код и содержание компетенции	Оценочные материалы (виды и количество)
1	2	3	4
1.	Садоводство как отрасль растениеводства	УК-1. Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерирование новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях. УК-2. Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки. УК-3. Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач. УК-4. Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках. УК-5. Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития. ОПК-1. Способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий. ОПК-2. Готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования. ПК-10. Способность применять методы селекции и семеноводства, технологические процессы подготовки посевного и посадочного материала, а также проводить сортовую	Конспект лекции, семинар
2.	Виноградарство		Конспект лекции, семинар
3.	Овощеводство		Конспект лекции, семинар
4.	Лекарственные культуры		Конспект лекции, семинар
5.	Консультация		Подготовка к кандидатскому экзамену
6.	Кандидатский экзамен (5 семестр)		Подготовка устных ответов по представленному перечню вопросов

		идентификацию овощных культур по апробационным признакам. ПК-11. Способность разрабатывать технологические карты, управлять процессами производства, внедрять новые элементы агротехники, оценивать экологическую безопасность технологий и повышать продуктивность овощных культур в открытом и защищённом грунте. ПК-12. Способность планировать мероприятия по улучшению качества продукции, прогнозировать урожайность, обосновывать размещение овощных культур, а также самостоятельно анализировать современные тенденции в садоводстве, овощеводстве, виноградарстве и лекарственных культурах с использованием информационных технологий и отстаивать профессиональную позицию.	
--	--	--	--

2. Виды и характеристика оценочных средств

Кандидатский экзамен по научной специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры – это форма промежуточной аттестации, которая оценивает подготовленность соискателя учёной степени кандидата наук к проведению научных исследований и самостоятельной научно-исследовательской деятельности. Основным вид оценочного средства – устный экзамен по билетам.

«Отлично». Аспирант демонстрирует глубокие знания программного материала; исчерпывающе, последовательно, грамотно и логически стройно излагает программный материал, не затрудняясь с ответом при видоизменении задания; грамотно обосновывает принятые решения; самостоятельно обобщает и излагает материал, не допуская ошибок; свободно оперирует основными теоретическими положениями по проблематике излагаемого материала.

«Хорошо». Аспирант демонстрирует достаточные знания программного материала; грамотно и по существу излагает программный материал, не допускает существенных неточностей при ответе на вопрос; самостоятельно обобщает и излагает материал, не допуская существенных ошибок.

«Удовлетворительно». Аспирант излагает основной программный материал, но не знает отдельных деталей; допускает неточности, некорректные формулировки, нарушает последовательность в изложении программного материала; испытывает трудности при ответе на дополнительные вопросы комиссии.

«Неудовлетворительно». Аспирант не знает значительной части программного материала; допускает грубые ошибки при изложении программного материала; с большими затруднениями и неточностями отвечает на дополнительные вопросы комиссии.

3. Оценочные средства

Контрольные вопросы к кандидатскому экзамену:

1. Состояние и задачи развития овощеводства в Сибири и Тюменской области.
2. Современное состояние отрасли плодоводства в РФ.
3. Виноградарство России - площади виноградников, валовой сбор, урожайность. Районы промышленного виноградарства России.
4. Современное состояние лекарственного растениеводства в России.

5. Классификация овощных культур по В.И. Эдельштейну.
6. Отношение овощных культур к влажности почв и воздуха.
7. Роль различных элементов питания в жизни овощных растений.
8. Условия прорастания семян овощных растений.
9. Роль микроклимата в формировании урожая в защищенном грунте.
10. Семейство Vitaceae Juss. - роды и важнейшие виды. Классификация и характеристика рода Vitis.
11. Биологические особенности виноградного растения как лианы.
12. Классификация и производственно-биологические группы плодовых растений.
13. Факторы внешней среды и их значение для плодовых растений.
14. Возрастные периоды у плодовых растений (по П. Г. Шитту).
15. Закономерности роста надземной системы плодовых растений: побегообразовательная и побеговосстановительная способность, регенерация, корреляции роста, ярусность и морфологический параллелизм, циклическая смена скелетных и обрастающих ветвей.
16. Основные районы возделывания лекарственных растений. Особенности районирования.
17. Этапы онтогенеза, особенности развития виноградного растения на них.
18. Годичный цикл, периоды покоя и вегетации виноградного растения. Фазы вегетации. Покой почек и покой растения.
19. Поиск новых лекарственных и эфирномасличных растений.
20. Лекарственные растения и лекарственное растительное сырье.
21. Биологически активные вещества лекарственных растений.
22. Распределение эфирных масел по органам растения. Содержание эфирного масла на различных этапах онтогенеза.
23. Локализация эфирных масел в растении и их значение в жизни растений. Основные типы эфиромасличных вместилищ.
24. Способы размножения овощных культур и их характеристика.
25. Семена овощных культур. Способы подготовки семян к посеву.
26. Особенности малообъемной гидропоники.
27. Культурообороты в защищенном грунте.
28. Способы подготовки семян лекарственных растений к посеву.
29. Примеси в лекарственном растительном сырье. Виды примесей.
30. Размножение винограда семенами. Предпосевная подготовка семян, способы выращивания сеянцев винограда,
31. Способы вегетативного размножения винограда, особенности и условия применения, значение каждого способа.
32. Современная классификация посадочного материала винограда. Схема получения и использования саженцев классов А, Б и рядовых. Стандарт на саженцы винограда: привитые и корнесобственные.
33. Особенности полового и вегетативного размножения плодовых растений и их значение.
34. Структура питомников для производства привитых и корнесобственных саженцев винограда.
35. Способы прививки винограда. Прививка комнатная прививка и в поле, ручная и машинная.
36. Организация территории сада (значение, кварталы и их размещение, дорожная сеть, садоохранительные насаждения, вспомогательные сооружения).
37. Подбор и размещение пород и сортов. Внутриквартальное размещение сортов с учетом опыления. Сроки и техника посадки плодовых саженцев. Механизация процессов закладки сада.

38. Технология подготовки почвы под овощные культуры.
 39. Уход за растениями при выращивании рассады.
 40. Общие приемы агротехники в культивационных сооружениях.
 41. Достоинства и недостатки рассадного и безрассадного способа выращивания овощных культур.
 42. Гидропонный метод выращивания овощей в защищенном грунте.
 43. Особенности возделывания однолетних лекарственных растений.
 44. Особенности возделывания многолетних травянистых лекарственных растений.
 45. Определение качества лекарственного растительного сырья.
 46. Сроки и нормы высева лекарственных растений.
 47. Особенности системы удобрений при возделывании лекарственных растений.
 48. Школка. Выбор, подготовка участка. Севообороты в школе. Посадка школы в виноградарстве.
 49. Уход за школой в виноградарстве. Катаровка, апробация.
 50. Технология производства корнесобственных саженцев винограда.
 51. Технология промышленного возделывания винограда. Выбор участка под закладку насаждений.
 52. Система ведения культуры винограда. Типы опор и их устройство.
 53. Формирование и обрезка кустов винограда, принципы и способы формирования.
 54. Система содержания и обработка почвы на виноградниках.
 55. Агротехника выращивания семенных подвоев в плодоводстве (заготовка, хранение и подготовка семян к посеву; выращивание сеянцев).
 56. Системы содержания почвы в садах.
 57. Системы обработки почвы в садах (виды, способы и сроки обработки с учетом возраста сада, пород, рельефа и обеспечения влагой).
 58. Уход за плодово-ягодными культурами.
 59. Особенности заготовки сырья у многолетних травянистых лекарственных растений, сырьем которых является подземная часть.
 60. Особенности заготовки сырья у многолетних травянистых лекарственных растений, сырьем которых является трава.
 61. Особенности заготовки сырья у многолетних травянистых лекарственных растений, сырьем которых являются листья.
 62. Особенности заготовки сырья у однолетних травянистых лекарственных растений.
 63. Особенности заготовки сырья у древесно-кустарниковых лекарственных растений.
 64. Основные нормативные документы, регламентирующие качество лекарственного растительного сырья.
 65. Заготовка и способы хранения черенков.
 66. Сроки и технология уборки урожая технических и столовых сортов винограда.
 67. Механизация уборки урожая.
 68. Ремонт и реконструкция виноградников.
 69. Хранение винограда и требования к продукции, закладываемой на хранение.
- Условия хранения.
70. Столовое виноградарство: особенности технологии сбора, упаковки и транспортировки.
 71. Способы обрезки плодовых деревьев и другие приемы регулирования их роста и плодоношения.

72. Поточная уборка урожая плодов. Механизация работ при съеме, транспортировке и погрузке плодов. Пути сохранения качества плодов при уборке урожая.
73. Корнеплоды овощные растения. Биологические особенности. Сорта. Агротехника выращивания.
74. Репчатый лук и чеснок. Биологические особенности. Сорта. Выращивание севка и репки.
75. Плодовые культуры семейства Пасленовые. Биологические особенности. Сорта. Технология выращивания в открытом грунте.
76. Огурцы. Биологические особенности. Сорта. Технология выращивания огурцов в открытом грунте.
77. Ранний картофель. Биологические особенности. Сорта. Агротехника выращивания раннего картофеля.
78. Бобовые. Биологическая характеристика. Сорта. Особенности
79. Капусты кочанные. Биологические особенности. Сорта. Технология выращивания.
80. Характеристика семечковых плодовых культур. Значение, распространение, видовой состав, биологические особенности, основные сорта в зоне (районе).
81. Характеристика косточковых плодовых культур. Значение, распространение, видовой состав, биологические особенности, основные сорта в зоне (районе).
82. Производственно-биологическая характеристика земляники. Значение, распространение, видовой состав, биологические особенности, основные сорта в зоне (районе).
83. Апробация. Массовая, клоновая и фитосанитарная селекция винограда, цель и техника их проведения. Значение и техника товарной обработки плодов.