

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор Батталова Н.Р., доцент

Наименование дисциплины: Б1.Б.18 Производство продукции растениеводства

Цель освоения дисциплины: Изучение студентами агробиологических особенностей, сортов и технологии возделывания полевых, пропашных, овощных и плодово-ягодных культур.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-7: Способность характеризовать сорта растений и породы животных на генетической основе и использовать их в сельскохозяйственной практике	1 этап: понятие сорте и его значениесельскохозяйст венном производстве; 2 этап: характеристики сортов на генетической основе и использование их для получения высоких урожаев плодовооощной продукции	1 этап: применять районированные сорта полевых культур для конкретных почвенно-климатических зон; 2 этап: применять районированные сорта плодовооощных культур для конкретных почвенно-климатических зон	1 этап: навыки использования сортов полевых культур и использовать их в сельскохозяйственной практике; 2 этап: навыки использования сортов плодовооощных культур и использовать их в сельскохозяйственной практике
ПК – 1: готовностью определять физиологическое состояние, адаптационный потенциал и факторы регулирования роста и развития сельскохозяйственных культур	1 этап: фазы роста, этапы органогенеза и формирование элементов продуктивности зерновых культур; 2 этап: факторы, определяющие рост, развитие растений, урожай и его качество; теоретические и технологические	1 этап: Определять культуры по внешним признакам, виды, подвиды и разновидности; 2 этап: рассчитывать нормы минеральных удобрений на планируемый урожай полевых культур	1 этап: навыки определения зерновых и пропашных культур по внешним признакам; 2 этап: навыки проектирования ресурсосберегающей технологии под отдельные сельскохозяйственные культуры
ПК-3: способность распознавать сорта растений и породы	1 этап: распознавать сорта сельскохозяйственных	1 этап: для конкретных условий хозяйства, района	1 этап: иметь навыки определения

животных, учитывая их особенности для эффективного использования в сельскохозяйственном производстве;	растений , учитывая их особенности для эффективного их использования; 2 этап: знать биологические особенности, классификацию различных сортов и гибридов с/х растений	или зоны подобрать сорта и гибриды с учетом почвенно-климатических особенностей; 2 этап: подбирать сорта и гибриды и определять посевные качества семян	сортов и методик морфологического описания; 2 этап: подбор и обоснование сортов различных с.-х. культур к конкретным экологическим условиям возделывания
ПК-4: готовностью реализовывать технологии производства продукции растениеводства и животноводства	1 этап: технологические процессы производства овощеводческой продукции; 2 этап: технологические процессы производства растениеводческой продукции	1 этап: подобрать сорта для с/х культур для конкретной климатической зоны; 2 этап: составить технологию возделывания под полевые, овощные и плодовые культуры	1 этап: навыками системы обработки почвы ,нормы высева ,расчет доз удобрений, под отдельные сельскохозяйственные культуры; 2 этап: навыками для обработки посевов с/х культур от болезней, вредителей и сорняков
ПК-9: готовностью реализовывать технологии производства, хранения и переработки плодов и овощей, продукции растениеводства и животноводства	1 этап: технологические приемы возделывания овощных и плодовых культур; 2 этап: технологические приемы возделывания полевых культур	1 этап: создавать благоприятные приемы для роста и развития возделываемых полевых культур; 2 этап: создавать благоприятные приемы для роста и развития возделываемых Плодовоовощных культур	1 этап: дополнительным и агротехнические приемы возделывания с/х культур; 2 этап: технологиями возделывания с/х культур
ПК-10: готовностью использовать механические и автоматические устройства при	1 этап: основные принципы технологии и механических устройств при	1 этап: подобрать сорта и рассчитать нормы высева для различных климатических зон	1 этап: навыками определения качества проведенных полевых работ;

производстве и переработке продукции растениеводства и животноводства	производстве и переработке продукции растениеводства; 2 этап: основные принципы технологии автоматических устройств при производстве и переработке продукции растениеводства	2 этап: настроить сеялки, опрыскиватели, плуги, культиваторы при возделывании продукции растениеводства	2 этап: расчета удобрений ,химических средств защиты растений
ПК-13: готовностью применять технологии производства и заготовки кормов на пашне и природных кормовых угодьях	1 этап: основные принципы технологии возделывания многолетних трав; 2 этап: основные принципы технологии возделывания однолетних трав.	1 этап: составить технологии выращивания и заготовки кормов однолетних злаковых и бобовых трав; 2 этап: составить технологии выращивания и заготовки кормов многолетних злаковых и бобовых трав.	1 этап: умением определять качество проведенных с/х работ; 2 этап: навыками определения и установки вида, дозы и способа внесения химических средств защиты растений.
ПК-15: способностью к анализу и планированию технологических процессов в растениеводстве ,животноводстве, переработке и хранении продукции как к объекту управления.	1 этап: способность к анализу ,планированию основных принципов технологии возделывания с/х культур в растениеводстве; 2 этап: основные принципы технологии возделывания однолетних трав	1 этап: разрабатывать меры борьбы с вредителями, болезнями, сорняками с-х культур; 2 этап: составить технологии выращивания и заготовки кормов многолетних злаковых и бобовых трав	1 этап: качества проведенных работ, расчета удобрений, химических средств защиты растений; 2 этап: навыками определения и установки вида, дозы и способа внесения химических
ПК-21: готовность к анализу и критическому осмыслению отечественной и зарубежной научно-технической	1 этап: анализ и критическое осмысление отечественной научно-технической информации в	1 этап: владеть приемами корректировки программы формирования урожая путем	1 этап: полученными знаниями при разработке систем севооборотов,

информации в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции	области производства и сельскохозяйственной продукции; 2 этап: анализ и критическое осмысление зарубежной научно-технической информации в области производства и сельскохозяйственной продукции	управления роста и развития с.-х. культур в отечественной научно-технической информации; 2 этап: владеть приемами корректировки программы формирования урожая путем управления роста и развития с.-х. культур в отечественной научно-технической информации	обработки почвы, удобрений в адаптивных технологиях производства продукции растениеводства; 2 этап: полученными знаниями при разработке систем защиты растений и определении норм высева семян в адаптивных технологиях
--	--	--	--

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Зерновые культуры.

Тема 1. Введение в растениеводство.

Тема 2. Основы семеноведения.

Тема 3. Общая характеристика ранних зерновых культур.

Раздел 2. Озимые культуры.

Тема 4. Общая характеристика озимых культур.

Тема 5. Причины гибели озимых культур.

Тема 6. Энергосберегающая технология возделывания яровых зерновых культур.

Тема 7. Энергосберегающая технология возделывания озимых культур.

Раздел 3. Яровые зерновые культуры.

Тема 8. Яровая пшеница, виды, разновидности, сорта.

Тема 9. Зернофуражные культуры и их сорта.

Тема 10. Крупяные культуры.

Тема 11. Зернобобовые культуры.

Тема 12. Масличные культуры.

Раздел 4. Пропашные и овощные культуры.

Тема 13. Корнеплоды картофеля.

Тема 14. Овощные культуры.

Тема 15. Бахчевые культуры.

Раздел 5. Программирование урожая.

Тема 16. Программирование урожая.

Раздел 6. Плодово-ягодные культуры.

Тема 17. Земляника.

Тема 18. Выращивание плодового сада.

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 5 ЗЕ.