

I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Цель учебной дисциплины «Научно-исследовательский семинар» состоит в формировании знаний, умений и навыков по выбору, организации и выполнению научного эксперимента в области агрономии, обеспечивающих их практическое использования в самостоятельной научно-исследовательской и научно-практической деятельности.

Задачами учебной дисциплины «Научно-исследовательский семинар» являются:

- формирование у студентов целостного представления современного уровня знаний по методологии научных исследований в области производства и переработки продукции растениеводства;

- выработка навыков самостоятельного сбора, обработки, анализа и систематизации научной информации; поиска взаимосвязей между изученными дисциплинами, теоретическими, практическими навыками и методиками закладки и учета научного эксперимента;

Учебная дисциплина «Научно-исследовательский семинар» входит в состав модуля «Научно-исследовательская работа». Содержание учебной дисциплины базируется на знаниях, полученных при изучении дисциплин общего высшего образования, а также проводится тесная связь с учебными дисциплинами углубленного высшего образования: «Совершенствование технологических процессов в кормопроизводстве», «Организация научных исследований в агрономии», «Совершенствование технологических процессов в растениеводстве», «Цифровые технологии в земледелии».

Учебная дисциплина «Научно-исследовательский семинар» способствует более углубленному восприятию процессов производства и переработки продукции растениеводства, умению выделять приоритетные направления в области агрономии при владении методикой выполнения научного эксперимента, его патентования и популяризации.

В результате изучения учебной дисциплины студент должен закрепить и развить универсальные компетенции:

- обеспечивать коммуникации, проявлять лидерские навыки, быть способным к командообразованию и разработке стратегических целей и задач;
- развивать инновационную восприимчивость и способность к инновационной деятельности.

В рамках образовательного процесса по данной учебной дисциплине обучающийся должен приобрести не только теоретические и практические знания, умения и навыки по специальности, но и развить свой ценностно-личностный, духовный потенциал, сформировать качества патриота и гражданина, готового к активному участию в экономической, производственной, общественной и социально-культурной жизни страны.

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен:

знать:

- сущность современных проблем агрономии; значимость, актуальность выбранного объекта исследований;

– методологические подходы, применяемые к моделированию сортов, разработке систем защиты растений, приемов и технологий производства продукции растениеводства;

уметь:

– самостоятельно организовать и провести научные исследования с использованием современных методик, используемых в области агрономии;

– анализировать и описывать результаты научных исследований, основываясь на применяемых методиках;

владеть:

– навыками использования современного оборудования;

– методиками оценки состояния агрофитоценозов.

На изучение учебной дисциплины «Научно-исследовательский семинар» по специальности 7-06-0811-02 *Агрономия* отведено 192 часа, в том числе для очной формы получения углубленного высшего образования 28 аудиторных часов, для заочной формы – 8 аудиторных часов (в форме семинарских занятий).

Формой промежуточной аттестации по учебной дисциплине «Научно-исследовательский семинар» является зачет.