

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

1. **Цели освоения дисциплины** - формирование у студента сельскохозяйственных знаний, умений и навыков, необходимых для организации опытнической и учебно-воспитательной работы.

Задачи освоения дисциплины:

ознакомить студентов с основными проблемами и направлениями биологических основ сельского хозяйства;

раскрыть основные понятия и основное содержание биологических основ сельского хозяйства;

выработать у студентов умение самостоятельно расширять сельскохозяйственные знания и находить возможность применения этих знаний в практической деятельности.

2. Место дисциплины в структуре ОП ВО бакалавриата

Дисциплина «Биологические основы сельского хозяйства» (Б1.О.07.07) относится к обязательной части блока Б1 и входит в предметно-методический модуль I.

Дисциплина изучается на 2 курсе в 4 семестре.

Для освоения дисциплины «Биологические основы сельского хозяйства» обучающиеся используют знания, умения и виды деятельности, сформированные в процессе изучения ботаники, зоологии, почвоведения с основами агрохимии.

Изучение дисциплины «Биологические основы сельского хозяйства» необходимо для успешного освоения дисциплин «Физиология растений», «Экология растений» и других, для успешного прохождения учебной и производственной практики и для подготовки и защиты выпускной квалификационной работы.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине «Биологические основы сельского хозяйства»

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций обучающегося:

Код компетенций	Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО, ОП ВО	Индикаторы достижения компетенций	Декомпозиция компетенций (результаты обучения) в соответствии с установленными индикаторами
ПК-3	Способен формировать развивающую образовательную среду для достижения личностных, предметных и метапредметных результатов обучения средствами преподаваемых учебных предметов	ПК-3.1. Владеет способами интеграции учебных предметов для организации развивающей учебной деятельности (исследовательской, проектной, групповой и др.). ПК-3.2. Использует образовательный потенциал социокультурной среды региона в преподавании (предмета по профилю) в учебной и во внеурочной деятельности.	Знать: основные понятия, вопросы, закономерности растениеводства и животноводства; особенности морфологии и экологии произрастания культурных растений; основные закономерности формирования высокой продуктивности сельскохозяйственных культур и животных. Уметь: определять по внешним морфологическим признакам культурные растения, составлять научно обоснованные севообороты; обосновывать ресурсосберегающие технологии производства. Владеть: современными

			технологиями производства сельскохозяйственных растений и животных, разработанными на основе знаний об особенностях их морфологии и экологии; механизмами взаимосвязи сельскохозяйственного производства с наукой.
--	--	--	--

4. Общая трудоемкость дисциплины 108 часа (3 з.е.).

5. Разработчик: Логвиненко О.А., канд. биол. н., доцент