

**Аннотация**  
 рабочей программы дисциплины **Б.1.В.ДВ.2.1 Энергосберегающие технологии в картофелеводстве**  
**Направление подготовки 35.04.04 Агрономия**  
 Составитель аннотации – кафедра растениеводства и кормопроизводства

Цель изучения дисциплины	Формирование знаний биологии роста и развития, взаимодействия и его влияния на окружающую среду в аспекте получения экологически безопасной продукции картофеля
Содержание дисциплины	Раздел 1. Биология картофеля Раздел 2. Технология возделывания картофеля
Формируемые компетенции	ОПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-9
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	Агрохимия. Биология с основами экологии. Почвоведение. Земледелие
Знания, умения и навыки, получаемые в результате изучения дисциплины	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сущность физиологических процессов, протекающих в организме картофельного растения, закономерности роста и развития;</li> <li>- морфологию, систематику, экологию, биологию, значение основных хозяйственных признаков сортов картофеля разной группы спелости.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- интерпретировать полученные результаты применительно к конкретной ситуации и использовать их в практической деятельности;</li> <li>- применять основные методы исследований и проводить статистическую обработку экспериментов с картофелем;</li> <li>- составить практические рекомендации по использованию результатов научных исследований.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- практическими навыками постановки и решения общих и частных задач по увеличению производства картофеля;</li> <li>- методами самостоятельного изучения новейших достижений науки и техники в области картофелеводства;</li> <li>- способами оценок эффективности использования разных агротехнических методов для решения конкретных задач современного картофелеводства</li> </ul>
Формы промежуточного контроля знаний	Контрольная работа (1 семестр), индивидуальные задания, опрос.
Форма итогового контроля знаний	Экзамен (1 семестр)