

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**«Основы селекции и семеноводства»**  
по подготовке бакалавра по программе бакалавриата  
по направлению подготовки

<b>35.03.04</b>	<b>Агрономия</b>
код	направление подготовки
	<b>Плодоовощеводство</b>
	Профиль подготовки
<b>Форма обучения – очная, заочная.</b> <b>Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 3 з.е. 108 час.</b>	
<b>Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий</b>	Очная форма обучения: лекции – 36 ч., практически занятия – 16 ч., самостоятельная работа – 56 ч. 52 ч.- кон.
<b>Цель изучения дисциплины</b>	Формирование знаний, навыков и умений по селекции и семеноводству полевых культур.
<b>Место дисциплины в структуре ОП ВО</b>	Дисциплина Б1.О.07 «Основы селекции и семеноводства» является дисциплиной обязательной части образовательной программы.
<b>Компетенции и индикатор (ы) достижения компетенций, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	ПК-5-Способен обосновать выбор сортов сельскохозяйственных культур; ПК-12. - Способен определять общую потребность в семенном и посадочном материале, удобрениях и пестицидах
<b>Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины</b>	<p><b>В результате освоения дисциплины обучающийся должен:</b></p> <p><b>Знания:</b> нормативных правовых документов в области селекции и семеноводства; справочных материалов для разработки элементов технологии возделывания сельскохозяйственных культур; значение сорта в сельскохозяйственном производстве); основных методов поиска сортов в реестре районированных сортов; технологии посева сельскохозяйственных культур и уход за ними, качество посевного материала; селекционного материала по признакам и свойствам, теоретические основы селекции и семеноводства, производства семян элиты.</p> <p><b>Умения:</b> оформлять документацию на сортовые посевы ; оценивать сорта по хозяйственным признакам; методы закладки селекционных и семеноводческих питомников, технику проведения работ в питомниках сортоиспытания и основами научно-исследовательских работ в области селекции и семеноводства; определять нужный сорт для определенного вида системы земледелия; обосновать подбор сортов сельскохозяйственных растений и технологий их возделывания с учетом конкретных условий их возделывания; оформлять документацию на приобретение семенного и посадочного материала исходя из общей потребности в их количестве.</p> <p><b>Навыки:</b> оформления документов в области селекции и семеноводства; определения сорта по сортоотличительным признакам; владеть техникой проведения работ в питомниках сортоиспытания; подбора сорта для определенного региона; владеть методиками определения различных селекционных экспериментов; методикой закладки селекционных и семеноводческих питомников.</p>

<b>Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)</b>	1. Краткая история развития селекции и организация селекционной работы. Учение о сорте и исходном материале. 2. Основные методы селекции. Селекция на важнейшие свойства 3. Внутривидовая и отдаленная гибридизация. 4. Методы отбора и оценки селекционного материала. 5. Государственное сортоиспытание районирование сортов и гибридов 6. Теоретические основы семеноводства. Системы семеноводства.
<b>Форма контроля</b>	Семестр 5– зачет