

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1. В.ОД.3 Научные основы семеноводства и семеноведения**

**35.04.04 Агрономия**

Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5,0 зачетных единиц (180 часов).

Это вариативная обязательная дисциплина.

Дисциплина *Научные основы семеноводства и семеноведения* в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

*Общекультурные компетенции:*

- способностью к самостоятельному обучению новым методам исследования, к изменению научного и научно-производственного профиля своей профессиональной деятельности (ОК-4);
- умение использовать на практике умения и навыки в организации исследовательских и проектных работ (ОК-5).

*Профессиональные компетенции:*

- готовность применять разнообразные методологические подходы к моделированию и проектированию сортов, систем защиты растений, приемов и технологий производства высококачественных семян (ПК-6).

В результате изучения дисциплины (модуля) студент должен:

***Знать:***

- систему государственной службы контроля за качеством семенного и посадочного материала;
- биологические основы образования и формирования семян;
- основные приемы послеуборочной обработки семян;
- теоретические основы семеноводства, сортосмены и сортообновления;
- схемы и методы производства семян элиты.

***Уметь:***

- проводить семенной и сортовой контроль;
- производить расчеты семеноводческих площадей;
- оформлять документы на сортовые посевы.

***Владеть:***

- технологией производства семян высокого качества.

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: *проблемная лекция, лекция-визуализация, работа в группах, выполнение индивидуальных заданий.*

Контроль знаний, умений и навыков студентов осуществляется в следующих формах: *рубежная проверка по окончании изучения разделов в виде семинаров и тестирования.*

Промежуточная форма контроля – 3 семестр экзамен.