

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 04.03.2024 13:44:16

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

## Аннотация рабочей программы по дисциплине

### «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур»

**Направление подготовки:** 35.03.04 Агротехнология

**Направленность (профиль):** Применение беспилотной авиации в сельском хозяйстве

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Общая трудоемкость дисциплины:** 8 з.е. (288 ч.).

## 1. Цель и задачи дисциплины

**1.1. Цель изучения** дисциплины – приобретение новых знаний и формирование умений по методам селекции, организации и технике селекционного процесса и семеноводства сельскохозяйственных культур, необходимых для изучения специальных дисциплин и для последующей профессиональной деятельности бакалавра.

**1.2. Задачами** дисциплины являются изучение: - методов селекции полевых культур

- организации и техники селекционного процесса - теоретических основ семеноводства

- организации семеноводства и технологий производства высококачественных семян.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП:

2.1. Цикл (раздел) ООП, к которому относится дисциплина «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур», входит в вариативную часть обязательных дисциплин ФГОС ВО (Б1. О.28), позволяющих сформировать профессионально-личностные качества студентов по выбранному направлению, необходимые для решения задач профессиональной деятельности.

## 3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Коды компетенций	Формулировка компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОПК-1	Способен решать типовые задачи профес-	ОПК 1.2 Демонстрирует и использует знания основ-	<i>знать:</i> классификацию исходно-

	<p>сиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий</p>	<p>ных законов естественно-научных и общепрофессиональных дисциплин для решения типовых задач в профессиональной деятельности</p>	<p>го материала по степени селекционной проработки; гибридизацию, мутагенез, полиплоидию и гаплоидию; схемы и методы производства семян элиты; принципы и звенья семеноводства; систему семеноводства отдельных культур; технологии производства семян высокого качества; технологические основы послеуборочной обработки семян; оценку сортовых и посевных качеств; основы хранения семян; методы отбора; селекцию на важнейшие признаки и свойства; организацию и технику селекционного процесса; селекцию гетерозисных гибридов</p> <p><b>уметь:</b>  проводить индивидуальный и массовый отбор в селекции и семеноводстве; оценивать сорта по хозяйственным признакам; планировать селекционный процесс; проводить рассчитывать семеноводческие площади под культуры; осуществлять оценку сортовых и посевных качеств; отбор в селекции и семеноводстве; оценивать сорта по хозяйственным признакам; планировать селекционный процесс; проводить расчет семеноводческих площадей под культуры; осуществлять оценку сортовых и посевных качеств.</p> <p><b>владеть:</b>  методиками выведения сорта (гибрида); получения высококачественных се-</p>
--	---	---	--

			мян, адаптированных к местным почвенно-климатическим условиям.
<b>ОПК-2</b>	<b>Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности</b>	<b>ОПК-2.1</b> Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства	<b>знать:</b> методику и технику сортоиспытания; теоретические основы семеноводства; сущность и технологию сортосмены и сортообновления; <b>уметь:</b> оформлять документацию на сортовые посевы; планировать сортосмену и сортообновление в научно-производственных и сельскохозяйственных предприятиях; <b>владеть:</b> знаниями о документах, регламентирующих правовые отношения производителей и потребителей семян.

**4. Форма промежуточной аттестации:** зачет, экзамен.

**5. Автор (ы):** док. с.-х. наук, проф. Коцарева Н.В., доцент Гончарова Н.М.