

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 16.06.2024 22:08:45

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

## Аннотация рабочей программы по дисциплине «Растениеводство»

**Направление подготовки:** 35.03.04 Агротехнология

**Направленность (профиль):** Цифровая агрономия

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Общая трудоемкость дисциплины:** 10 з.е. (360 ч.).

### 1. Цель и задачи дисциплины

**1.1. Цель дисциплины** – формирование у обучающихся теоретических знаний, практических умений и навыков в соответствии с формируемыми компетенциями по особенностям морфологии, биологии, экологии полевых культур и технологиям их возделывания в различных агроэкологических условиях..

**1.2. Задачами дисциплины является изучение:**

- теоретических основ растениеводства;
- морфологии, биологии, экологии полевых культур;
- технологий возделывания полевых культур в различных агроландшафтных и экологических условиях ЦЧР.

### 2. Место дисциплины в структуре ОПОП:

Растениеводство относится к дисциплинам обязательной части(Б1.О.24) основной образовательной программы, позволяющих сформировать профессиональные качества и навыки 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-2            | Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности | <b>ОПК-2.3</b><br>Использует нормативные правовые документы, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства | <b>знать:</b> законодательные и иные нормативно-правовые акты, регулирующие профессиональную деятельность; типовые технологические процессы при возделывании наиболее распространенных сельскохозяйственных культур; требования к выполнению основных технологических |

|              |  |  |   |
|--------------|--|--|---|
|              |  |  | <p>операций при обработке почвы, внесении удобрений, уходе за посевами, уборке урожая;</p> <p><b>уметь:</b> использовать справочный материал, организационно-технологические нормы возделывания (отраслевые регламенты) наиболее распространенных сельскохозяйственных культур в своей профессиональной деятельности.</p> <p><b>владеть:</b> навыками применения нормативно-правовой документации в работе сельскохозяйственных предприятий; методами оценки качества работ по обработке почвы, внесению удобрений, уходу за посевами, уборке урожая.</p>                               |
|              |  | <p><b>ОПК-2.5</b><br/>Ведет учетно-отчетную документацию по производству растениеводческой продукции, книгу истории полей, в том числе в электронном виде</p>  | <p><b>знать:</b> основную учетно-отчетную документацию для осуществления производства продукции растениеводства;</p> <p><b>уметь:</b> использовать учетно-отчетную документацию, книгу истории полей для осуществления производства продукции растениеводства.</p> <p><b>владеть:</b> навыками оформления учетно-отчетной документации, книги истории полей для осуществления производства продукции растениеводства</p>  |
| <b>ОПК-4</b> | Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности | <p><b>ОПК-4.1</b><br/>Использует материалы почвенных и агрохимических исследований, прогнозы развития вредителей и болезней, справочные материалы для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур</p> | <p><b>знать:</b> методы почвенных и агрохимических исследований; принципы и методы прогнозов развития вредителей и болезней; принципы разработки современных систем земледелия;</p> <p><b>уметь:</b> ориентироваться в современных методиках анализа почв; делать правильный выбор метода исследования почв в зависимости от поставленной задачи; проводить почвенные и агрохимические исследования; использовать методы диагностики вредителей и возбудителей болезней растений; проводить описание вредителей и болезней растений; <i>составлять</i> долгосрочные и краткосрочные</p> |

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  |  |  | <p><i>прогнозы развития</i> для основных вредителей и возбудителей болезней растений</p> <p><b>владеть:</b> навыками проектирования элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур с учетом материалов почвенных и агрохимических исследований, прогнозов развития вредителей и болезней.</p>  |
|  |  | <p><b>ОПК-4.2</b> Обосновывает элементы системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории</p> | <p><b>знать:</b> требования сельскохозяйственных культур к условиям произрастания; паспорта сортов и гибридов; основные элементы технологий возделывания полевых культур.</p> <p><b>уметь:</b> анализировать существующие технологии возделывания культур, их преимущества и недостатки.</p> <p><b>владеть:</b> навыками разработки регламентов возделывания полевых культур с учетом местных климатических условий, агроэкологических параметров земель, уровня интенсификации производства; информацией о передовом опыте возделывания основных полевых культур их в регионе.</p> |

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

**5. Автор (ы):** старший преподаватель кафедры растениеводства, селекции и овощеводства Артемова О.Ю.