

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 28.09.2022 11:26:16

Уникальный программный ключ:

5258223550ea09fab23776a1609b644b33d8986ab6255891f298f013a1351fae

## **Аннотация к рабочей программе дисциплины «Производство продукции растениеводства»**

Направление подготовки: 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Направленность (профиль): Управление качеством и безопасностью продукции

Общая трудоемкость дисциплины составляет: 3з.е.(108ч).

### **1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ**

**1.1. Цель дисциплины:** формирование теоретических знаний, практического умения и навыков по разработке и освоению технологий производства продукции растениеводства, позволяющих студентам самостоятельно решать многие вопросы, возникающие при возделывании сельскохозяйственных культур, подготовка на этой основе высококвалифицированных специалистов.

#### **2.1. Задачи:**

- изучение: значения, распространения и биологических особенностей полевых культур;
- теоретических основ производства продукции растениеводства;
- биологических особенностей и технологий возделывания полевых культур;
- биологических особенностей и технологий возделывания плодово-ягодных культур;
- биологических особенностей и технологий возделывания овощных культур
- морфологических и биологических особенностей культурных растений, их видового состава, разновидностей, а также характеристики районированных сортов и гибридов;
- составление звеньев технологий возделывания основных культур (размещения в севообороте, обработки почвы, системы удобрений, подготовки семян к посеву и посева, ухода за посевами и уборки урожая);
- экономической и энергетической оценки технологий возделывания.
- закономерностей формирования урожая полевых сельскохозяйственных культур;
- выявление резервов увеличения производства экологически чистой высококачественной продукции;
- разработки теории и технологии возделывания этих культур;
- определение посевных качеств семян, как основы будущего урожая.

### **II. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ (ОПОП)**

**2.1. Цикл (раздел) ОПОП, к которому относится дисциплина**

Дисциплина «Производство продукции растениеводства» относится к дисциплинам обязательной части (Б1.О.27) основной профессиональной образовательной программы.

## 2.2. Логическая взаимосвязь с другими частями ОПОП

<p>Наименование предшествующих дисциплин, практик, на которых базируется данная дисциплина (модуль)</p>	<p>1. Ботаника 2. Физиология и биохимия растений</p>
<p>Требования к предварительной подготовке обучающихся</p>	<p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ принципы классификации сельскохозяйственных культур;</li> <li>➤ биологические особенности зерновых, зерновых бобовых, корнеплодов и клубнеплодов, масличных и эфиромасличных, прядильных культур, кормовых трав, овощных и плодовых культур;</li> <li>➤ основы получения высоких урожаев полевых культур, народнохозяйственное значение, морфологические полевых культур</li> </ul> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ распознавать сельскохозяйственные культуры по морфологическим признакам;</li> <li>➤ определять важнейшие посевные качества семян;</li> <li>➤ контролировать развитие посевов и управлять ходом формирования урожая в полевых условиях</li> </ul> <p><b>владеть:</b></p> <p>навыками по определению оптимального режима обеспеченности влагой, теплом, светом при возделывании сельскохозяйственных культур применительно к конкретным условиям (природным, экономическим) хозяйства и их внедрению в производство.</p>

В соответствии с графиком учебного процесса дисциплина изучается в 3 семестре студентами дневной формы обучения и в зимнюю сессию на втором курсе (3 семестр)– студентами заочной формы обучения.

В этом же семестре предусмотрено выполнение курсовой работы, которая выполняется по выданным преподавателем индивидуальным заданиям.

### III. 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- 4	Способен реализовать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	ОПК 4.1 Использует справочные материалы для разработки и переработки с.х. продукции	<b>знать:</b> принципы и основные этапы разработки технологических процессов производства продукции растениеводства, показатели качества зерна; справочные данные о пестицидах, машинах и оборудовании <b>уметь:</b> разрабатывать технологические схемы возделывания наиболее распространенных в регионе; оценивать кондиционность продукции растениеводства и рассчитывать ее стоимость на основании требований современных нормативно-технических документов <b>владеть:</b> методами и навыками разработки технологических схем возделывания сельскохозяйственных культур; расчетом нормы высева (посадки) с учетом качества посевного материала и почвенно-климатических особенностей зоны; методиками оценки кондиционности и расчета стоимости различных партий продукции растениеводства
		ОПК -4.2	<b>знать:</b> принципы и этапы

		<p>Обосновывает элементы системы технологии в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства</p>	<p>разработки технологий возделывания хранения сельско-хозяйственных культур, народно-хозяйственное значение, морфологические и биологические особенности полевых культур; требования, предъявляемые к качеству продукции растениеводства и пути повышения качества;</p> <p><b>уметь:</b> распознавать сельскохозяйственные культуры по морфологическим признакам, определять важнейшие посевные качества семян, разрабатывать технологические схемы возделывания, наиболее распространенных в регионе сельскохозяйственных культур</p> <p><b>владеть:</b> методами <i>разработки технологических схем возделывания сельскохозяйственных культур применительно к конкретным условиям хозяйства и их внедрению в производство;</i> расчетом нормы высева (посадки) с учетом качества посевного материала и почвенно-климатических особенностей зоны, <i>технологических схем возделывания сельско-хозяйственных</i></p>
--	--	---	--

			<p><i>культур</i>  <i>применительно к</i>  <i>конкретным условиям</i>  <i>хозяйства и их</i>  <i>внедрению в</i>  <i>производство</i></p>
		<p>ОПК 4.3          Обосновывает и          реализует совре-          менные техноло-гии          производства с.х.          продукции</p>	<p><b>знать:</b> основы получения          высоких и чистых урожаев          полевых культур, биологи-          ческие особенности и          технологии возделывания          зерновых, зерновых бобовых,          корнеплодов и клуб-          неплодов, масличных и          эфиромасличных,          прядильных культур,          кормовых трав, овощных и          плодовых культур  <b>уметь:</b> на научной основе          программировать уровень          возможных урожаев полевых          культур  <b>владеть:</b> навыками          применения  <i>технологических схем</i>  <i>возделывания</i>  <i>сельскохозяйственных</i>  <i>куль-тур</i>; расчетом нормы          высева (посадки) с учетом          качества посевного материала          и почвенно-климатических          особенностей зоны</p>