

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Технология производства сои»

Направление подготовки: 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Направленность (профиль): Биотехнология высокотехнологичных производств

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

I. Цель и задачи дисциплины

1.1. Цель дисциплины

Целью преподавания дисциплины «Технология производства сои» формирование теоретических знаний, практического умения и навыков по разработке и освоению технологий производства сои, позволяющих студентам самостоятельно решать многие вопросы, возникающие при возделывании этой сельскохозяйственной культуры, подготовка на этой основе высококвалифицированных специалистов.

1.2. Задачи дисциплины

В результате изучения дисциплины студенты должны:

- изучение: значения, распространения и биологических особенностей технических культур в целом и сои в частности;
- биологических особенностей и технологий возделывания сои;
 - морфологических и биологических особенностей сои как масличной и бобовой культуры, ее видового состава, разновидностей, а также характеристики районированных сортов и гибридов;
- составление звеньев технологий возделывания сои (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;
- определение посевных качеств семян, как основы будущего урожая.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ (ОПОП)

2.1. Цикл (раздел) ОПОП, к которому относится дисциплина
Дисциплина «Технология производства сои» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений модуля «Современные технологии производства и переработки сои» Б1.В.03.01 основной профессиональной образовательной программы.

2.2. Логическая взаимосвязь с другими частями ОПОП

Наименование предшествующих дисциплин, практик, на которых базируется данная дисциплина (модуль)	Биохимия сельскохозяйственной продукции, технология хранения и переработки продукции растениеводства, микробиология, производство продукции растениеводства
Требования к предварительной подготовке обучающихся	знать: принципы классификации сельскохозяйственных культур; ➤ биологические особенности зерновых, зерновых бобовых, корнеплодов и клубнеплодов, масличных и эфиромасличных, прядильных культур, кормовых трав, овощных и плодовых культур; ➤ основы получения высоких урожаев полевых культур, народнохозяйственное значение, морфологические полевых культур уметь: ➤ распознавать сельскохозяйственные культуры по морфологическим признакам; ➤ определять важнейшие посевные качества семян; ➤ контролировать развитие посевов и управлять ходом формирования урожая в полевых условиях владеть: 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.

III. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ФОРМИРУЕМЫМ КОМПЕТЕНЦИЯМ

Коды компетенций	Формулировка компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-1	Способен реализовывать инновационные технологии, производства хранения и переработки технических культур	ПК1.1 Анализирует эффективность различных технологий производства, хранения и переработки технических культур	знать: принципы и основные этапы разработки технологических процессов производства сои, показатели качества товарного зерна; справочные данные о применяемых пестицидах, машинах и оборудовании уметь: разрабатывать технологические схемы возделывания сои в зависимости от региона; оценивать кондиционность продукции растениеводства и рассчитывать ее стоимость на основании требований современных нормативно-технических документов владеть: методами и навыками разработки технологических схем возделывания сои; расчетом нормы высева (посадки) с учетом качества посевного материала и почвенно-климатических особенностей зоны; методиками оценки кондиционности и расчета стоимости различных партий сои

		ПК 1.2 Способен выбирать и применять существующие технологии производства, хранения и переработки технических культур в зависимости от поставленных задач	Знать: основы получения высоких и чистых урожаев сои, биологические особенности и технологии возделывания зерновых, зерновых бобовых, масличных культур уметь: на научной основе программировать уровень возможных урожаев полевых культур владеть: навыками применения технологических схем возделывания сои ; расчетом нормы высева (посадки) с учетом качества посевного материала и почвенно-климатических особенностей зоны
--	--	--	---