

Аннотация

к рабочей программе учебной практике дисциплины БЗ.В.ОД4 «Технология сельскохозяйственного производства»

1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы.

Дисциплина «Технология сельскохозяйственного производства» – БЗ.В.ОД4 входит в вариативную часть профессионального цикла и является обязательной дисциплиной.

Для изучения этой дисциплины необходимы знания по ботанике и биологии в рамках школьной программы, а также по земледелию с основами агрохимии и почвоведения.

Дисциплина «Технология растениеводства» является основополагающей для изучения сельскохозяйственной техники и комплексной механизации отрасли растениеводства.

2. Цель изучения дисциплины.

Цели освоения дисциплины: формирование у студентов комплекса знаний о морфологии, условиях и факторах жизни полевых культурных растений, интенсивных и ресурсосберегающих технологиях возделывания основных сельскохозяйственных культур, приемах получения высоких урожаев высокого качества в различных агроландшафтных и экологических условиях и путях снижения потерь сельскохозяйственной продукции при уборке.

3. Структура дисциплины.

Дисциплина «растениеводство» состоит из 5 разделов:

1. Морфологические и биологические особенности полевых культур.
2. Технологии возделывания зерновых культур.
3. Технологии возделывания картофеля.
4. Технологии возделывания кормовых культур.
5. Технологии возделывания масличных культур.
6. Технологии возделывания лубоволокнистых прядильных культур.

4. Требования к результатам освоения дисциплины.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих общекультурных и профессиональных компетенций:

а) общекультурных компетенций (ОК):

- ✓ способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-7).

в) профессиональных (ПК):

✓ способность использовать технические средства для определения параметров технологических процессов и качества продукции (ПК-11).

организационно-управленческая деятельность:

✓ способность анализировать технологический процесс и оценивать результаты выполнения работ (ПК-13);

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- ✓ морфологию и биологию основных полевых культур;
- ✓ основные фазы роста и развития растений;
- ✓ составные звенья технологий возделывания полевых культур;
- ✓ требования к качеству продукции;
- ✓ значение отрасли растениеводства в развитии с.-х. производства.

Уметь:

- ✓ распознавать полевые культуры;
- ✓ оценить физиологическое состояние полевых культур;
- ✓ обосновать технологические требования к системам машин по производству продукции растениеводства;
- ✓ выполнять основные технологические приёмы по возделыванию с.-х. культур;
- ✓ производить контроль качества основных производственных процессов в отрасли растениеводства;
- ✓ оценивать и прогнозировать воздействие с.-х. техники и технологии возделывания культур на окружающую среду.

Владеть

- ✓ методами реализации современных ресурсосберегающих технологий производства экологически безопасной растениеводческой продукции и воспроизводства плодородия почв в конкретных условиях хозяйства;
- ✓ навыками разработки технологии возделывания полевых культур;
- ✓ навыками технического контроля качества проведения полевых работ (обработки почвы, внесения удобрений, посева, применения пестицидов).

Приобрести опыт деятельности: в разработке и реализации современных энергосберегающих технологий возделывания сельскохозяйственных культур в различных агроклиматических условиях с учетом комплексной механизации производственных процессов для получения продукции растениеводства высокого качества.

Знания и умения по данной дисциплине должны быть востребованы при разработке технологий возделывания культурных растений и инновационных технологий производства качественной растительной продукции.

5. Трудоемкость дисциплины.

Трудоёмкость раздела «Растениеводство» составляет 1 зачётную единицу – 36 часов.

6. Форма контроля: зачёт во втором семестре первого курса.

Составитель: кандидат с.-х. наук, доцент Ашаева О.В.