

## Аннотация дисциплины М.1.1.5 Дисциплина. Современные проблемы науки и производства в агропромышленном комплексе

Дисциплина "Современные проблемы науки и производства в агропромышленном комплексе" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Технические и технологические системы в агробизнесе" направления подготовки "35.04.06 Агроинженерия".

Дисциплина изучается в 1 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 216/6 часов/з.ед. Самостоятельная работа заключается в выполнении работ, указанных в разделе 4.

В ходе изучения дисциплины осуществляется текущий контроль в форме технологии рейтингового контроля в соответствии с технологической карты дисциплины, размещенной на электронном курсе, а также промежуточный контроль в форме экзамен.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ОПК-1 Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать задачи развития профессиональной деятельности и (или) организации
2. УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Общие сведения о современном уровне развития сельскохозяйственного производства в России
2. Инженерно-техническое обеспечение АПК
3. Тенденции машинно-технологической модернизации сельского хозяйства
4. Принципы технологической модернизации производства с/х продукции
5. Эффективность использования энергии в сельском хозяйстве
6. Управление технологическими процессами, информационные технологии, автоматизация мобильной техники
7. Маркетинговые исследования и бизнес планирование перерабатывающих и других производств в АПК
8. Экологические аспекты агроинженерных технологий

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: лекционные занятия, практические занятия.

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: задания, классическая лекция.