

УТВЕРЖДАЮ:
декан агрономического факультета
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА
профессор А.М. Ленточкин

«___» _____ 2016 г.

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Механизация растениеводства»

Направление подготовки 35.03.04 - Агрономия. Квалификация выпускника - бакалавр. Форма обучения - очная, заочная.

Трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. ед., 108 часов. Из них аудиторные занятия составляют 40 часов (лекции - 14 час., практические - 26 час.), самостоятельная работа - 68 час.

Виды учебной работы: лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

Цель дисциплины - формирование знаний о процессах и машинах, применяемых при производстве продукции растениеводства; приобретение знаний и умений по комплектованию машинно-тракторных агрегатов, освоение операционных технологий и правил производства механизированных работ в растениеводстве.

Задачами дисциплины являются изучение:

- устройства тракторов, автомобилей и других энергетических средств;
- устройства и технологических регулировок сельскохозяйственных машин, в том числе машин для обработки почвы, посева, внесения удобрений, химической защиты растений, уборки урожая;
- основ эксплуатации машинно-тракторных агрегатов.

Основные дидактические единицы (разделы) дисциплины: Энергетические средства. Комплексы машин общего назначения. Комплекс машин для производства кормов, зерна, корнеплодов, льна, овощей. Основы эксплуатации машин и агрегатов.

Место дисциплины в структуре основной образовательной программы. Курс входит в базовую часть профессионального цикла дисциплин. Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина являются: математика, ботаника, защита растений, химия, агрофизика. Дисциплина является основополагающей для изучения растениеводства, земледелия, агрохимии; дисциплин вариативной части: организации производства и предпринимательства в АПК, кормопроизводство, овощеводство, плодоводство; учебных практик: защита растений, земледелие, растениеводство и др.

Процесс изучения направлен на формирование следующих компетенций: ПК- 13. В результате изучения дисциплины студент должен:

знать устройство и принцип работы базовых сельскохозяйственных машин, тракторов, принцип их работы и регулировки;

уметь составлять почвообрабатывающие, посевные и уборочные агрегаты, подготовку их на заданный режим работы и проведение технологических регулировок, составлять технологические схемы движения агрегатов при выполнении различных полевых работ;

владеть методами расчета состава машинно-тракторного агрегата в полеводстве для принятого севооборота.

Промежуточная аттестация - зачет с оценкой.

Доцент кафедры «Тракторы, автомобили
и сельскохозяйственные машины»

Васи О.П. Васильева

Зав. кафедрой «Тракторы, автомобили
и сельскохозяйственные машины»

П.Л. П.Л. Максимов

