АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ДВ.01.02 «Машины для селекции и первичного семеноводства»

Направление подготовки: 35.03.06 «Агроинженерия»
Профиль: «Экономика и управление производством»

1. Цели освоения дисциплины: обеспечение качественной подготовки квалифицированных конкурентоспособных специалистов в области механизации агропромышленного комплекса, путем формирования знаний по конструкции, технологическому процессу и настройке отечественной и зарубежной техники, применяемых при проведении селекционно-семеноводческих работ в растениеводстве

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина Б1.В.ДВ.01.02 «Машины для селекции и первичного семеноводства» относится к дисциплинам части, формируемой участникам образовательных отношений.

Изучение данной дисциплины базируется на освоении студентами дисциплин: сельскохозяйственные машины, тракторы и автомобили.

Освоение данной дисциплины необходимо для качественного освоения дисциплин: автоматика, выполнение и защита выпускной квалификационной работы.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

3.1. Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:

- способность к проектированию состава машинно-тракторного парка, расчету и выбору технических средств для выполнения отдельных механизированных операций и комплекса полевых работ по возделыванию культур, обоснованию режимов их работы (ПК-1);
- осуществляет расчет технических средств и проектирование состава машинно-тракторного парка в организации (ПК-1.1);
- способность к обоснованию составов специализированных звеньев по эксплуатации и техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники и организации их работы знание назначения и режимов работы сельскохозяйственной техники (ПК-4);
- выдает производственные задания специализированному звену по эксплуатации сельскохозяйственной техники в соответствии с планами (ПК-4.2);
- способен организовать работу по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники (ПК-5);
- демонстрирует знания основ технологии производства сельскохозяйственной продукции и передового опыта в области повышения эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники (ПК-5.1).

4. Краткое содержание дисциплины:

1. Организация селекционного процесса. Машины для подготовки почвы и ухода за растениями.
2. Машины для селекционной подготовки семян и посева на селекционных делянках
3. Селекционно-семеноводческие машины для ухода за посевами, химической защиты и подкормки растений.
4. Машины для уборки посевов и обмолота растений с селекционных делянок.
5. Машины для очистки, сушки и сортировки селекционных семян.

5. Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы.

6. Разработчик: к.т.н., доцент _____ В.В. Должиков