Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич стема точного земледелия в агроинженерии

Дата подписания: 08.04.2021 18:21:19

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33**1**89**ЦЕЛЬ**1**М**8**ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ**

Цель изучения дисциплины магистрантов подготовка сформированным представлением о приоритетных направлениях развития науки и техники, технологиях производства в агроинженерии, критических технологиях в отрасли АПК.

Задачи: дать знания по современным направлениям и инновационной сущности развития науки и производства агроинженерии; формирование у обучающихся представление о системе позиционирования, мониторинга урожайности, применяемых приборах и оборудовании, как основных элементах точного земледелия.

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

2.1. Цикл (раздел) ОПОП, к которому относится дисциплина

Дисциплина «Система точного земледелия в агроинженерии» относятся части, формируемой участниками образовательных (Б1.В.ДВ.02.01) основной профессиональной образовательной программы.

2.2. Логическая взаимосвязь с другими частями ОПОП

Наименование	1. Система технологических процессов в		
предшествующих	животноводстве и растениеводстве		
дисциплин, практик, на	2. Оптимизация технологических процессов		
которых базируется данная	3. Современные проблемы отрасли		
дисциплина (модуль)			
Требования к предварительной подготовке обучающихся	 знать: ➤ системы и оборудование для точного земледелия ➤ информационные технологии точного земледелия. уметь: ➤ уметь работать с оборудованием для точно земледелия ➤ использовать информационные технологии точно земледелия владеть: ➤ навыками использования бортовых компьютеро как средства управления информацией ➤ способностью использования информационные технологий точного земледелия 		

Дисциплина является основой для успешного прохождения различных видов практик, работе над выпускной квалификационной работой и, в дальнейшем, при самостоятельной профессиональной деятельности.

III. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Коды компе- тенций	Формулировка компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-1	Способен осуществлять выбор и обеспечивать эффективное использование машин и оборудования для технической и технологической модернизации сельскохозяйственного производства	ПК-1.3. Обеспечивает эффективное использование машин, оборудования и средств механизации при производстве сельскохозяйственной продукции	Знать: основные сведения о системах глобального позиционирования, о геоинформационных системах и ГИС- технологиях, применяемых в сельском хозяйстве; методы обоснования регулировочных параметров и режимов работы технических средств и технологического оборудования для дифференцированного внесения материалов Уметь: обеспечивать эффективное использование сельскохозяйственной техники и технологического оборудования для реализации технологии точного земледелия Владеть: способностью обеспечивать эффективное использование сельскохозяйственной техники и технологического оборудования для реализации технологии точного земледелия Владеть: способностью обеспечивать эффективное использование сельскохозяйственной техники и технологического оборудования для производства сельскохозяйственной продукции
ПК-3	Способен осуществлять	ПК-3.4. Осуществляет	Знать:

рабочих органов, средств механизации, средств технического обслуживания, диагностирования и ремонта для инженерного обеспечения производства сельскохозяйственной продукции

сельскохозяйственных машин, оборудования для животноводства при технической и технологической модернизации сельскохозяйственного производства

зарубежный опыт по техническому обеспечению систем точного земледелия; основные факторы, влияющие на качество продукции и выполнения технологических процессов при эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования

Уметь: собирать и систематизировать информацию о ходе выполнения технологических процессов и режимах работы сельскохозяйственной техники и оборудования

Владеть: способностью осуществлять проектирование машин, их рабочих органов, средств механизации, средств технического обслуживания, диагностирования и ремонта для инженерного обеспечения производства сельскохозяйственной продукции

Общая трудоемкость дисциплины составляет - 108 часов (3 з. ед.)