

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 2020.05.20

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b53d8986ab6255891f288f913a1351fae

Аннотация рабочей программы дисциплины

« Устройство и эксплуатация зарубежной сельскохозяйственной техники »

направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия.

Направленность (профиль): Техническая эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования

I. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Цель дисциплины - получение знаний по устройству, конструкции, теории технологических и рабочих процессов, зарубежной сельскохозяйственной техники и оборудования.

1.2 Задачи дисциплины:

- изучить общую конструкции зарубежной сельскохозяйственной техники и оборудования;
- сформировать знания по достижениям науки и техники в области механизации; освоении прогрессивных технологий и технических средств за рубежом.

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

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

Устройство и эксплуатация зарубежной сельскохозяйственной техники относится к дисциплинам по выбору (Б1.В.ДВ.01.01) в части, формируемой участниками образовательных отношений, основной профессиональной образовательной программы.

2.2. Логическая взаимосвязь с другими частями ОПОП

Наименование предшествующих дисциплин, практик, на которых базируется данная дисциплина (модуль)	Тракторы и автомобили
	Введение в профессиональную деятельность

Требования к предварительной подготовке обучающихся	знать: - руководящие и нормативные документы по использованию машинных технологий в растениеводстве; - передовой опыт применения машинных технологий и средств механизация в растениеводстве и животноводстве; - основные направления и тенденции развития с.-х. техники; - принципы работы, назначение, устройство, технические характеристики, достоинства и недостатки техники. уметь: -обнаруживать и устранять неисправности в работе машин; самостоятельно осваивать конструкции и рабочие процессы новой сельскохозяйственной техники; владеть: - навыками работы, регулировок сельскохозяйственной техники.
---	--

III. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ФОРМИРУЕМЫМ КОМПЕТЕНЦИЯМ

Коды компетенций	Формулировка компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-2	Способен организовывать работы по эксплуатации сельскохозяйственной техники в организации	ПК-2.1 Способен проектировать состав машинно-тракторного парка и технологического оборудования в том числе для животноводства, а также рассчитывать потребность в эксплуатационном персонале для выполнения механизированных работ в растениеводстве и животноводстве с учётом производственных условий организации	Знать современные приемы и методы конструктивного и технологического проектирования машин для агропромышленного комплекса для выполнения механизированных работ в растениеводстве и животноводстве с учётом производственных условий организации Уметь разрабатывать конструктивные схемы машин для агропромышленного комплекса для выполнения механизированных работ в растениеводстве и животноводстве с учётом

			производственных условий организации Владеть навыками по разработке конструктивных схем машин для агропромышленного комплекса для выполнения механизированных работ в растениеводстве и животноводстве с учётом производственных условий организации
		ПК-2.2 Способен разрабатывать операционно-технологические карты механизированных процессов в растениеводстве и животноводстве, а также календарные планы использования техники, обеспечивающие выполнение полевых работ в оптимальные сроки	Знать руководящие и нормативные документы по разработке конструктивных схем машин, технологических процессов изготовления деталей, технических систем автоматизации, обеспечивающие выполнение полевых работ в оптимальные сроки Уметь разрабатывать конструктивные схемы машин, технологические процессы изготовления деталей, технических систем автоматизации Владеть навыками по разработке конструктивных схем машин, технологических процессов изготовления деталей, технических систем автоматизации

ПК-3	Способен проводить анализ эффективности ТО и эксплуатации техники, а также организовывать работы по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники	ПК-3.2 Способен анализировать передовой отечественный и зарубежный опыт в области эффективной эксплуатации и ТО сельхозтехники, использовать лучшие практики к условиям конкретной организации и разрабатывать предложения по их внедрению	Знать методы и законы исследования процессов работы машин, их конструктивных и технологических параметров к условиям конкретной организации и разрабатывать предложения по их внедрению Уметь демонстрировать знания методов и законов исследования процессов работы машин, их конструктивных и технологических параметров к условиям конкретной организации и разрабатывать предложения по их внедрению Владеть навыками работы машин и оборудования для выращивания сои, регулировкой их конструктивных и технологических параметров к условиям конкретной организации и разрабатывать предложения по их внедрению
--------------------	--	--	--

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е. (108 часов)