

## 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

<b>Наименование предшествующих дисциплин, практик, на которых базируется данная дисциплина (модуль)</b>	Устройство и эксплуатация сельскохозяйственных машин
	Эксплуатация машин в животноводстве
<b>Требования к предварительной подготовке обучающихся</b>	<p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- руководящие и нормативные документы по использованию машинных технологий в растениеводстве;</li><li>- передовой опыт применения машинных технологий и средств механизация в растениеводстве и животноводстве;</li><li>- основные направления и тенденции развития с.-х. техники;</li><li>- принципы работы, назначение, устройство, технические характеристики, достоинства и недостатки техники.</li></ul> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>-обнаруживать и устранять неисправности в работе машин; самостоятельно осваивать конструкции и рабочие процессы новой сельскохозяйственной техники;</li></ul> <p><b>владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- навыками работы, регулировок сельскохозяйственной техники.</li></ul>

### III. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ФОРМИРУЕМЫМ КОМПЕТЕНЦИЯМ

Коды компетенций	Формулировка компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
<b>ПК-1</b>	Способен выполнять работы по повышению эффективности машин и установок в сельскохозяйственном производстве.	<b>ПК-1.1.</b> Демонстрирует знания в области технической эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования.	<p><b>Знать:</b> состояние и направление развития научно-технического прогресса в области машинных технологий за рубежом; технологии производства, обработки и частичной переработки продукции растениеводства и животноводства за рубежом.</p> <p><b>Уметь:</b> применять прогрессивные технологии производства продукции растениеводства и животноводства; использовать прогрессивные способы и приемы механизации производственных процессов; проектировать производственно-технологические линии и подбирать комплекты зарубежных машин и оборудования.</p> <p><b>Владеть:</b> методами решения задач, связанных с выбором и оценкой зарубежных машин и оборудования для механизированных технологий в растениеводстве и животноводстве; оценки характеристик машин, агрегатов и комплексов механизации технологических процессов в растениеводстве и животноводстве.</p>
<b>ПК-3</b>	Способен организовать монтаж, наладку и эксплуатацию машин и установок в сельскохозяйственном производстве.	<b>ПК-3.1.</b> Демонстрирует знания технических характеристик, конструктивных особенностей, назначения, режимов работы сельскохозяйственной техники и оборудования.	<p><b>Знать:</b> современные машины и оборудование, используемые в аграрном производстве за рубежом; основы проектирования средств механизации производственных процессов за рубежом.</p> <p><b>Уметь:</b> решать задачи, связанные с технологическим расчетом и выбором машин и оборудования для производства сельскохозяйственной продукции; рационально использовать материальные и энергосберегающие технологические средства; правиль-</p>

			<p>но эксплуатировать современную сельскохозяйственную технику и технические средства управления производством.</p> <p><b>Владеть:</b> методами и навыками профессиональной эксплуатации зарубежных машин и технологического оборудования и электроустановок; использовать современные методы монтажа, наладки машин и установок, поддержания режимов их работы.</p>
--	--	--	--

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц – 180 часов