

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 03.06.2024 10:16:58

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

## АННОТАЦИЯ

### РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### Б1.В.ДВ.03.01 СПЕЦИАЛЬНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ МАШИНЫ

#### I. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

**1.1 Цель дисциплины** - овладение знаниями по устройству, конструкции, режимам и настройке специальных сельскохозяйственных машин на конкретные условия работы.

**1.2 Задачи:** изучение основ теории и расчета рабочих и технологических процессов средств механизации производства продукции полеводства; изучение конструкций машин для первичной обработки почвы, мелиоративных машин; освоение методов обоснования оптимальных регулировочных параметров узлов и механизмов машин; освоение подходов к расчету оптимальных параметров и их достижению в реальных условиях.

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

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

Специальные сельскохозяйственные машины относятся к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений (Б1.В.ДВ.03.01) основной образовательной программы.

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

| Коды компетенций | Формулировка компетенции | Индикаторы достижения компетенции | Планируемые результаты обучения по дисциплине |
|------------------|--------------------------|-----------------------------------|---|
|------------------|--------------------------|-----------------------------------|---|

| Коды компетенции | Формулировка компетенции   | Индикаторы достижения компетенции  | Планируемые результаты обучения по дисциплине   |
|------------------|--|--|---|
| ПК-4             | Способен выполнять деятельность и (или) демонстрировать элементы осваиваемой обучающимися деятельности, предусмотренной программой учебного предмета, курса, дисциплины (модуля), практики | <p><b>ПК-4.1</b><br/>Демонстрирует специальные научные знания в т.ч. в предметной области (по отраслям), знает особенности организации труда, современные производственные технологии, оборудование и правила его эксплуатации; требования охраны труда при выполнении профессиональной деятельности (по отраслям)</p> | <p><b>Знать</b> руководящие и нормативные документы по использованию машинных технологий в растениеводстве<br/><b>Уметь</b> обнаруживать и устранять неисправности в работе машин и орудий<br/><b>Владеть</b> навыками регулировок специальных сельскохозяйственных машин, агрегатов и комплексов</p> |
|                  |  | <p><b>ПК-4.2</b> Умеет выполнять деятельность и (или) демонстрировать элементы деятельности, осваиваемой обучающимися, и (или) выполнять задания, предусмотренные программой учебного предмета, курса, дисциплины (модуля),</p>  | <p><b>Знать</b> передовой отечественный и зарубежный опыт применения машинных технологий и средств механизации в растениеводстве<br/><b>Уметь</b> самостоятельно осваивать конструкции и рабочие процессы новых специальных с.-х. машин и технологических комплексов</p>                              |

| Коды компетенции | Формулировка компетенции | Индикаторы достижения компетенции  | Планируемые результаты обучения по дисциплине  |
|------------------|--------------------------|--|--|
|                  |                          | практики   | <p><b>Владеть</b> навыками обоснования и расчета основных параметров и режимов работы специальных с.-х. машин, агрегатов и комплексов</p>  |
|                  |                          | <p><b>ПК-4.3</b><br/>Осуществляет выполнение трудовых операций, приемов, действий профессионально й деятельности, предусмотренной программой учебного предмета, курса, дисциплины (модуля), практики</p> | <p><b>Знать</b> принципы работы, назначение, устройство, технологические и рабочие процессы, регулировки специальных сельскохозяйственных машин, их достоинства и недостатки</p> <p><b>Уметь</b> выполнять технологические операции специальными с.-х. машинами</p> <p><b>Владеть</b> навыками работы специальных сельскохозяйственных машин, агрегатов и комплексов</p> |

| Коды компетенций | Формулировка компетенции | Индикаторы достижения компетенции  | Планируемые результаты обучения по дисциплине   |
|------------------|--------------------------|--|---|
|                  |                          | <b>ПК-4.4</b> Владеет методами научного исследования в предметной области (по отрасли) | <b>Знать</b> основные направления и тенденции развития с.-х. техники<br><b>Уметь</b> анализировать конструктивно-технологические параметры специальных с.-х. машин и технологических комплексов<br><b>Владеть</b> навыками испытаний специальных сельскохозяйственных машин, агрегатов и комплексов |

#### 4. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы - 108 ч.

#### 5. Форма контроля – зачет