

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 23.06.2024 17:44:22

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## Гидравлика

**1.1. Цель дисциплины** – получение студентами знаний основных законов гидравлики и овладение навыками их использования для решения типовых задач в области агроинженерии.

### 1.2. Задачи дисциплины:

- изучение основных законов равновесия и движения жидкостей;
- получение знаний общего устройства и принципа работы гидравлических машин и систем;
- обучение основам гидромеханизации сельскохозяйственных процессов;
- овладение навыками решения типовых задач в области агроинженерии.

## 2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Гидравлика относится к дисциплинам обязательной части (Б1.О.19) основной образовательной программы.

## 3 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
ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий	<b>ОПК-1.2.</b> Демонстрирует и использует знания основных законов естественно-научных и общепрофессиональных дисциплин для решения типовых задач в области агроинженерии	<b>Знать:</b> основные законы гидравлики, общее устройство и принцип работы гидравлических машин, систем гидропривода, гидромелиорации, сельскохозяйственного водоснабжения и гидропневмотранспорта. <b>Уметь:</b> демонстрировать знания основных законов гидравлики, общего устройства и принципа работы гидравлических машин, систем гидропривода, гидромелиорации, сельскохозяйственного водоснабжения и гидропневмотранспорта. <b>Владеть:</b> навыками использования знаний основных законов гидравлики, общего устройства и принципа работы гидравлических машин, систем гидропривода, гидромелиорации, сельскохозяйственного водоснабжения и гидропневмотранспорта для решения типовых задач в области агроинженерии.

**4 Общая трудоемкость дисциплины: 3 зачетных единицы – 108 ч**

**5 Форма контроля - зачет**