

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ИВАНОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ
АКАДЕМИЯ ИМЕНИ Д.К.БЕЛЯЕВА»

ИНЖЕНЕРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
(МОДУЛЯ)**

«Гидравлика»

Направление подготовки / специальность		35.03.06	Агроинженерия	
Профиль / специализация			Технический сервис в АПК	
Уровень образовательной программы			Бакалавриат	
Форма обучения			Очная	
Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ		4		
Трудоемкость дисциплины, час.		144		
Распределение часов дисциплины по видам работы:			Виды контроля:	
Аудиторная работа – всего	72		Зачет с оценкой	1
в т.ч. лекции	36			
лабораторные	18			
практические	18			
Самостоятельная работа	72			

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью изучения дисциплины является получение теоретических знаний в области гидравлики и гидравлических машин и овладение инженерными методами решения задач гидромеханизации с/х процессов.

Задача изучения дисциплины – обеспечение уровня подготовки бакалавра согласно ФГОС ВО 3+ по направлению подготовки 35.03.06 «Агроинженерия».

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В соответствии с учебным планом дисциплина относится к базовой части образовательной программы Б1.Б.10

Статус дисциплины обязательная

Обеспечивающие 1. Математика.

(предшествующие) 2. Физика.
 дисциплины 3. Химия.
 4. Начертательная геометрия и инженерная графика.
 5. Материаловедение и технология конструкционных материалов.

Обеспечиваемые 1. Машины и оборудование в животноводстве.
 (последующие) 2. Топливо и смазочные материалы.
 дисциплины 3. Теория ДВС, теория трактора и автомобиля.
 4. Энергетические средства в сельскохозяйственном производстве.
 5. Сельскохозяйственные машины.

* базовой / вариативной

** обязательная / по выбору / факультативная

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (ХАРАКТЕРИСТИКА ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ)

Шифр и наименование компетенции	Дескрипторы компетенции		Номер(а) раздела(ов) дисциплины, отвечающего(их) за формирование данного(ых) дескриптора(ов) компетенции
ОПК-4 «Способностью решать инженерные задачи с использованием основных законов механики, электротехники, гидравлики, термодинамики и теплообмена»	Знает:	З-2. Перечисляет способы решения инженерных задач с использованием основных законов гидравлики.	1-5
	Умеет:	У-2. Применяет основные законы гидравлики для расчета гидросистем и водоснабжения	1-5
	Владеет:	В-2. Выбирает наиболее эффективные способы гидромеханизации с/х процессов, используя основные законы гидравлики	1-5