

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Гидравлические и тепловые машины»
Направление подготовки бакалавров
44.03.05 - «Педагогическое образование»
Составитель аннотации доцент
Кафедра «Механизация сельского хозяйства»

Цель изучения дисциплины	Цель дисциплины Бакалавр по направлению подготовки 44.03.05 - «Педагогическое образование» должен быть подготовлен к научно-исследовательской, проектной, производственно-технологической, организационно-управленческой деятельности. Цель дисциплины – сформировать у студента систему фундаментальных знаний, необходимых для последующей подготовки бакалавра, способного к эффективному решению практических задач педагогического образования, а также способствующих дальнейшему развитию личности.
Место дисциплины в структуре бакалавриата	Учебная дисциплина «Гидравлические и тепловые машины» является базовой дисциплиной вариативной части образовательной программы бакалавриата Б1.В.ДВ.9.2
Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины	
Универсальные компетенции (УК)	
УК 7.1: Планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности	знать: способ решения задач, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений. уметь: анализировать и формулировать в рамках проекта цели и задачи, обеспечивающие достижения ожидаемого результата; владеть: навыками достижения ожидаемого результата в рамках поставленной цели проекта
Общепрофессиональные компетенции (ОПК)	должен знать: основные законы гидравлики и

	<p>теплотехники, на которых основаны принципы действия объектов профессиональной деятельности и которые используются для решения инженерных задач;.</p> <p>должен уметь:</p> <p>использовать основные законы гидравлики и теплотехники в профессиональной деятельности и для решения инженерных задач;</p> <p>должен владеть:</p> <p>навыками описания основных законов гидравлики и теплотехники, на которых основаны принципы действия объектов профессиональной деятельности и которые используются для решения инженерных задач.</p>				
<p>ОПК-5.1.</p> <p>Выявляет нормативно-правовые, этические, психологические и педагогические закономерности, принципы и методические особенности осуществления контроля и оценки сформированности образовательных результатов обучающихся, пути выявления и психологопедагогической коррекции трудностей в обучении в мониторинговом режиме</p>	<p>знать:</p> <p>сформированные знания основных законов механики, электротехники, гидравлики, термодинамики и теплообмена</p> <p>уметь:</p> <p>сформированное умение выбирать методы решения профессиональных задач</p> <p>владеть:</p> <p>успешное и систематичное применение навыков решения практических задач на основе законов механики, электротехники, гидравлики, термодинамики и теплообмена</p>				
Вид учебной работы	Всего	Порядковый номер семестра			
		7			
Общая трудоемкость дисциплины всего (в з.е.), в том числе:	4				
Курсовой проект (работа)	не предусмотрено				
Аудиторные занятия всего (в акад. часах), в том числе:	68	68			
Лекции	36	36			
Практические занятия, семинары	32	32			
Лабораторные работы					
Самостоятельная работа всего (в акад. часах), в том числе:	49	49			
КСР					
Экзамен					
Общая трудоемкость дисциплины	144	144			

Используемые ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Internet»; информационные технологии, программные средства и информационно-справочные системы			<p>В ходе обучения используются средства для обеспечения коммуникации, которые включают несколько форм: электронную почту, Internet. Используется стандартное программное обеспечение (MSExcel и др).</p> <p>1.«Образовательный ресурс России».</p> <p>2.Федеральный центр информационно - образовательных ресурсов (ФЦИОР,</p> <p>3.Электронная библиотека East View http: // www. dlib. eastview. Com</p> <p>4.Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» http: // www. window. edn. ru</p> <p>5.«Электронная библиотека система университетская библиотека ONLINE» http: // www. biblioclub.. edu. ru</p>		
Формы текущего и рубежного контроля			<p>Тест, опрос ,отчеты по индивидуальным заданиям, участие в обсуждении теоретических вопросов</p>		
Форма итогового контроля			<p>Экзамен- 7 семестр</p>		