



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ) ДГТУ в г. Азове

УТВЕРЖДАЮ
Директор
Д.Н. Кривошеев
29.08 2018 г.

Гидравлика

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Технология машиностроения**

Учебный план b230303_5-18ZO.plx
по направлению 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов профиль Сервис и эксплуатация автотранспортных средств

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **заочная**

Программу составил(и): кандидат технических наук, доцент, Тимофеев Алексей Серафимович

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	3		Итого	
	уп	рпд		
Вид занятий				
Лекции	2	2	2	2
Лабораторные	2	2	2	2
Практические	2	2	2	2
КСР	9	9	9	9
Иная контактная	0,2	0,2	0,2	0,2
Итого ауд.	6	6	6	6
Контактная	15,2	15,2	15,2	15,2
Сам. работа	92,8	92,8	92,8	92,8
Итого	108	108	108	108

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	изучение теории и приобретение студентами основ знаний и практических навыков , достаточных для решения практических инженерных задач гидравлики, обеспечения самостоятельного изучения прикладных вопросов гидравлики.
1.2	В задачи курса входит, обучить студентов основам гидравлики, необходимым для изучения гидросистем , ознакомиться с существующими типами гидромашин, их свойствами и характеристиками, а также основам расчета гидросистем

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.Б
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Физика
2.1.2	Математика
2.1.3	Введение в инженерную деятельность
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
2.2.2	Технологическая практика
2.2.3	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ОК-7: способностью к самоорганизации и самообразованию****Знать:**

пути профессионального самосовершенствования, работа с научной и справочной литературой

Уметь:

анализировать один из информационных источников (сайты, форумы, периодические издания)

Владеть:

навыками организации самообразования.

ПК-14: способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций**Знать:**

основные операции по обслуживанию транспортных и транспортно-технологических машин.

Уметь:

выполнять отдельные операции по обслуживанию транспортных и транспортно-технологических машин.

Владеть:**ПК-20: способностью к выполнению в составе коллектива исполнителей лабораторных, стендовых, полигонных, приемо-сдаточных и иных видов испытаний систем и средств, находящихся в эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования****Знать:**

назначение, устройство лабораторных установок.

Уметь:

выполнять работы и замеры параметров при проведении работ на лабораторных установках.

Владеть:

навыками взаимодействия с партнерами для достижения поставленной цели при проведении различных испытаний.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
	пути профессионального самосовершенствования, работа с научной и справочной литературой
	основные операции по обслуживанию транспортных и транспортно-технологических машин.
	назначение, устройство лабораторных установок.
3.2	Уметь:
	анализировать один из информационных источников (сайты, форумы, периодические издания)
	выполнять отдельные операции по обслуживанию транспортных и транспортно-технологических машин.
	выполнять работы и замеры параметров при проведении работ на лабораторных установках.

3.3	Владеть:
навыками организации самообразования.	
навыками взаимодействия с партнерами для достижения поставленной цели при проведении различных испытаний.	