



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.

Введение в профессиональную деятельность рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Вычислительная техника и программирование**

Учебный план b090302_4-18O.plx
по направлению 09.03.02 Информационные системы и технологии профиль
Информационные системы и технологии

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Программу составил(и): д.ф.-м.н., Зав.каф. "ВТиП", Таран В.Н.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
Недель	15,3			
Вид занятий	УП	РПД	УП	РПД
Лекции	14	14	14	14
Практические	16	16	16	16
КСР	2	2	2	2
Иная контактная	0,2	0,2	0,2	0,2
Итого ауд.	30	30	30	30
Контактная	32,2	32,2	32,2	32,2
Сам. работа	39,8	39,8	39,8	39,8
Итого	72	72	72	72

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью освоения дисциплины «Введение в профессиональную деятельность» является получение обучающимися основных представлений об их будущей профессии, работе программиста и системного администратора.
1.2	В системе подготовки направления «Информационные системы и технологии» важное место занимают вопросы изучения места информатики в жизни общества и человечества, роль информационных технологий в современной жизни, а также основные тенденции их развития.
1.3	Для достижения этой цели ставятся следующие задачи:
1.4	- ознакомиться со структурой учебного плана по направлению 09.03.02 "Информационные системы и технологии";
1.5	- изучить основные направления научной и информационной деятельности кафедры в направлении "Информационные системы и технологии";
1.6	- получить знания в области главной содержательной деятельности подготавливаемого специалиста: проектирования и сопровождения информационных систем по областям применения;
1.7	- изучить возможности обучающихся в самостоятельной работе по изучению учебной литературы.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-1: владением широкой общей подготовкой (базовыми знаниями) для решения практических задач в области информационных систем и технологий

Знать:

общие сведения об информации и информационных системах

Уметь:

представить задачу в виде структурного дерева

Владеть:

навыками представления блок-схем

ОПК-2: способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования

Знать:

основы проведения эмпирических исследований

Уметь:

проводить наблюдения, общетехнические эксперименты

Владеть:

теоретическим инструментарием для проведения эмпирического исследования

ПК-1: способностью проводить предпроектное обследование объекта проектирования, системный анализ предметной области, их взаимосвязей

Знать:

методы качественной оценки объекта проектирования

Уметь:

оценить качественные стороны объекта проектирования

Владеть:

методикой проведения экспертных оценок, мозгового штурма

ПК-7: способностью осуществлять сертификацию проекта по стандартам качества

Знать:

основные стандарты в области оценки проектов и проектной деятельности

Уметь:

проводить предварительную оценку проекта по международным стандартам системы ISO

Владеть:

навыками предварительной оценки проекта по международным стандартам системы ISO

ПК-10: способностью разрабатывать, согласовывать и выпускать все виды проектной документации

Знать:

существующие виды проектных документов в соответствии с государственными стандартами
--

Уметь:

использовать все виды проектных документов при проектировании информационных объектов

Владеть:

навыками применения норм и принципов проектной документации

В результате освоения дисциплины обучающийся должен
--

3.1 Знать:

общие сведения об информации и информационных системах
--

основы проведения эмпирических исследований

методы качественной оценки объекта проектирования

основные стандарты в области оценки проектов и проектной деятельности

существующие виды проектных документов в соответствии с государственными стандартами
--

3.2 Уметь:

представить задачу в виде структурного дерева

проводить наблюдения, общетехнические эксперименты
--

оценить качественные стороны объекта проектирования

проводить предварительную оценку проекта по международным стандартам системы ISO
--

использовать все виды проектных документов при проектировании информационных объектов

3.3 Владеть:

навыками представления блок-схем

теоретическим инструментарием для проведения эмпирического исследования

методикой проведения экспертных оценок, мозгового штурма
--

навыками предварительной оценки проекта по международным стандартам системы ISO

навыками применения норм и принципов проектной документации
