

Утверждаю  
И.о. директора ПИ (филиала) ДГТУ в г.  
Таганроге  
Т.А. Бедная



Ученым советом  
Протокол № 8 от 30.04.2020

30.04.2020

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ Политехнический институт (филиал) ДГТУ в г. Таганроге  
*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

09.02.04 Информационные системы (по отраслям)  
*код наименование специальности*

по программе базовой подготовки

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ*

квалификация: техник по информационным системам

форма обучения Очная Срок получения СПО по ППССЗ 3г 10м год начала подготовки по УП 2017

профиль получаемого профессионального образования технический профиль  
*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС от 14.05.2014 № 525





Имя	Содержание
<b>ОК 1</b>	Принимать участие в создании значимости своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОУБС.01	Русский язык
ОУБС.02	Литература
ОУБС.03	Иностранный язык
ОУБС.04	История
ОУБС.05	Обществознание (включая экономику и право)
ОУБС.06	Химия
ОУБС.07	Биология
ОУБС.09	ОБЖ
ОУБС.10	География
ОУБС.11	Экология
ОУДП.01	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия
ОУДП.02	Информатика
ОУДП.03	Физика
УПРС.01	История русского края
ОПС.01	Основы философии
ОПС.02	История
ОПС.03	Иностранный язык
ОПС.04	Элементы высшей математики
ОПС.05	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Основы архитектуры, искусство и функционирование вычислительных систем
ОП.02	Операционные системы
ОП.03	Компьютерные сети
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документирование
ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.07	Основы проектирования баз данных
ОП.08	Технические средства информатизации
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Профессиональная практика (проектирование)
МЖ.01.01	Методы и средства проектирования информационных систем
МЖ.02.01	Учебная практика
МЖ.02.02	Управление проектами
МЖ.02.03	Управление проектами
МЖ.03.01	Проектирование практики
МЖ.03.02	Основы работы оператора электронно-вычислительных и вычислительных машин
МЖ.03.03	Учебная практика
МЖ.03.04	Подготовка выпускной квалификационной работы
МЖ.03.05	Защита выпускной квалификационной работы
<b>ОК 2</b>	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОУБС.01	Русский язык
ОУБС.02	Литература
ОУБС.03	Иностранный язык
ОУБС.04	История
ОУБС.05	Обществознание (включая экономику и право)
ОУБС.06	Химия
ОУБС.07	Биология
ОУБС.08	Физическая культура
ОУБС.09	ОБЖ
ОУБС.10	География
ОУБС.11	Экология
ОУДП.01	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия
ОУДП.02	Информатика
ОУДП.03	Физика
УПРС.01	История русского края
ОПС.01	Основы философии
ОПС.02	История
ОПС.03	Иностранный язык
ОПС.04	Физическая культура
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Основы архитектуры, искусство и функционирование вычислительных систем
ОП.02	Операционные системы
ОП.03	Компьютерные сети
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документирование
ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.07	Основы проектирования баз данных
ОП.08	Технические средства информатизации
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МЖ.01.01	Методы и средства проектирования информационных систем
МЖ.01.02	Учебная практика
МЖ.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем
МЖ.02.02	Управление проектами
МЖ.02.03	Управление проектами
МЖ.03.01	Проектирование практики
МЖ.03.02	Основы работы оператора электронно-вычислительных и вычислительных машин
МЖ.03.03	Учебная практика
МЖ.03.04	Подготовка выпускной квалификационной работы
МЖ.03.05	Защита выпускной квалификационной работы
<b>ОК 3</b>	Выполнять профессиональные задачи, связанные с проектированием и эксплуатацией систем вычислительной техники и автоматизации, в соответствии с требованиями технической документации.
ОУБС.01	Русский язык
ОУБС.02	Литература
ОУБС.03	Иностранный язык
ОУБС.04	История
ОУБС.05	Обществознание (включая экономику и право)
ОУБС.06	Химия
ОУБС.07	Биология
ОУБС.08	Физическая культура
ОУБС.09	ОБЖ
ОУБС.10	География
ОУБС.11	Экология
ОУДП.01	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия
ОУДП.02	Информатика
ОУДП.03	Физика
УПРС.01	История русского края
ОПС.01	Основы философии
ОПС.02	История
ОПС.03	Иностранный язык
ОПС.04	Физическая культура
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Основы архитектуры, искусство и функционирование вычислительных систем
ОП.02	Операционные системы
ОП.03	Компьютерные сети
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документирование
ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.07	Основы проектирования баз данных
ОП.08	Технические средства информатизации
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МЖ.01.01	Методы и средства проектирования информационных систем
МЖ.01.02	Учебная практика
МЖ.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем
МЖ.02.02	Управление проектами
МЖ.02.03	Управление проектами
МЖ.03.01	Проектирование практики
МЖ.03.02	Основы работы оператора электронно-вычислительных и вычислительных машин
МЖ.03.03	Учебная практика
МЖ.03.04	Подготовка выпускной квалификационной работы
МЖ.03.05	Защита выпускной квалификационной работы

Индис		
ОП.02	Основы проектирования баз данных	Содержание
ОП.08	Техническое средство информатизации	
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	
МДК.01.01	ПРОФИЦИЕНТНАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИПЛОМНАЯ)	
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем	
УП.01.01	Учебная практика	
МДК.02.01	Проектирование технологии и паттерны разработки информационных систем	
МДК.02.02	Управление проектами	
УП.02.01	Учебная практика	
МДК.03.01	Проектирование практики	
УП.03.01	Учебная практика	
	Основы работы оператора электронно-вычислительных и вычислительных машин	
	Подготовка выпускной квалификационной работы	
	Защита выпускной квалификационной работы	
	Защита выпускной квалификационной работы	
	Профессионализм и личностное развитие.	
ОК 4		
ОУББ.01	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	
ОУББ.02	Русский язык	
ОУББ.03	Литература	
ОУББ.04	Иностранный язык	
ОУББ.05	История	
ОУББ.06	Обществознание (включая экономику и право)	
ОУББ.07	Химия	
ОУББ.09	Биология	
ОУББ.10	ОБЖ	
ОУББ.11	География	
ОУП.01.01	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	
ОУП.01.02	Информатика	
ОУП.01.03	Физика	
УП.02.01	История русского языка	
ОП.03.01	Основы философии	
ОП.03.02	История	
ОП.03.03	Иностранный язык	
ВН.01	Элементы высшей математики	
ВН.02	Элементы математической логики	
ВН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.01	Основы алгоритмов, устройств и функционирование вычислительных систем	
ОП.02	Операционные системы	
ОП.03	Компьютерные сети	
ОП.04	Математика, стандарты, сертификация и техническое документирование	
ОП.05	Устройства и функционирование информационной системы	
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.07	Основы проектирования баз данных	
ОП.08	Техническое средство информатизации	
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	
МДК.01.01	ПРОФИЦИЕНТНАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИПЛОМНАЯ)	
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем	
УП.01.01	Учебная практика	
МДК.02.01	Информационные технологии и паттерны разработки информационных систем	
МДК.02.02	Управление проектами	
УП.02.01	Учебная практика	
ПТ.02.01	Проектирование практики	
МДК.03.01	Основы работы оператора электронно-вычислительных и вычислительных машин	
УП.03.01	Учебная практика	
	Подготовка выпускной квалификационной работы	
	Защита выпускной квалификационной работы	
	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 5		
	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	
ОУББ.01	Русский язык	
ОУББ.02	Литература	
ОУББ.03	Иностранный язык	
ОУББ.04	История	
ОУББ.05	Обществознание (включая экономику и право)	
ОУББ.06	Химия	
ОУББ.07	Биология	
ОУББ.09	ОБЖ	
ОУББ.10	География	
ОУББ.11	Экология	
ОУП.01.01	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	
ОУП.01.02	Информатика	
УП.02.01	Физика	
УП.02.02	История русского языка	
ОП.03.01	Основы философии	
ОП.03.02	История	
ОП.03.03	Иностранный язык	
ВН.01	Элементы высшей математики	
ВН.02	Элементы математической логики	
ВН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.01	Основы алгоритмов, устройств и функционирование вычислительных систем	
ОП.02	Операционные системы	
ОП.03	Компьютерные сети	
ОП.04	Математика, стандарты, сертификация и техническое документирование	
ОП.05	Устройства и функционирование информационной системы	
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.07	Основы проектирования баз данных	
ОП.08	Техническое средство информатизации	
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	
МДК.01.01	ПРОФИЦИЕНТНАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИПЛОМНАЯ)	
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем	
УП.01.01	Учебная практика	
МДК.02.01	Информационные технологии и паттерны разработки информационных систем	
МДК.02.02	Управление проектами	
УП.02.01	Учебная практика	
ПТ.02.01	Проектирование практики	
МДК.03.01	Основы работы оператора электронно-вычислительных и вычислительных машин	
УП.03.01	Учебная практика	
	Подготовка выпускной квалификационной работы	
	Защита выпускной квалификационной работы	
	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 6		
ОУББ.01	Русский язык	
ОУББ.02	Литература	
ОУББ.03	Иностранный язык	
ОУББ.04	История	
ОУББ.05	Обществознание (включая экономику и право)	
ОУББ.06	Химия	
ОУББ.07	Биология	
ОУББ.08	Физическая культура	
ОУББ.09	ОБЖ	
ОУББ.10	География	
ОУББ.11	Экология	
ОУП.01.01	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	
ОУП.01.02	Информатика	





## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

	Икемс	Учебная практика	Содержание
	УП.01.01	Производственная практика	
	ПТ.01.01	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 1.5			Участвовать в оценке качества и экономической эффективности информационной системы.
	ОП.05	Устройство и функционирование информационных систем	
	ОП.09	Правила обеспечения профессиональной деятельности	
	ОП.18	Безопасность жизнедеятельности	
	ПДП	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИПЛОМНАЯ)	
	МЖК.01.01	Методы и средства проектирования информационных систем	
	МЖК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем	
	УП.01.01	Учебная практика	
	ПТ.01.01	Производственная практика	
		Подготовка выпускной квалификационной работы	
		Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 1.7			Проводить испытания и настройку информационной системы в рамках своей компетенции, документировать результаты работ.
	ОП.02	Операционные системы	
	ОП.03	Компьютерные сети	
	ОП.04	Метрологии, стандартизации, сертификация и техническое документирование	
	ОП.07	Основы проектирования баз данных	
	ОП.08	Техническое средства информационных	
	ОП.18	Безопасность жизнедеятельности	
	ПДП	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИПЛОМНАЯ)	
	МЖК.01.01	Методы и средства проектирования информационных систем	
	МЖК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем	
	УП.01.01	Учебная практика	
	ПТ.01.01	Производственная практика	
		Подготовка выпускной квалификационной работы	
		Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 1.8			Участвовать в разработке технического задания, проектировании архитектуры и осуществлении работ по реализации проекта информационной системы.
	ОП.18	Безопасность жизнедеятельности	
	ПДП	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИПЛОМНАЯ)	
	МЖК.01.01	Методы и средства проектирования информационных систем	
	МЖК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем	
	УП.01.01	Учебная практика	
	ПТ.01.01	Производственная практика	
		Подготовка выпускной квалификационной работы	
		Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 1.9			Выполнять требования по обслуживанию, техническому сопровождению и восстановлению данных информационной системы, работы в вычислительной сети.
	ОП.01	Основы архитектуры, устройства и функционирования вычислительных систем	
	ОП.02	Операционные системы	
	ОП.03	Компьютерные сети	
	ОП.04	Метрологии, стандартизации, сертификация и техническое документирование	
	ОП.05	Устройства и функционирование информационной системы	
	ОП.07	Основы проектирования баз данных	
	ОП.18	Безопасность жизнедеятельности	
	ПДП	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИПЛОМНАЯ)	
	МЖК.01.01	Методы и средства проектирования информационных систем	
	МЖК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем	
	УП.01.01	Учебная практика	
	ПТ.01.01	Производственная практика	
		Подготовка выпускной квалификационной работы	
		Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 1.10			Обеспечивать организацию роста/пользователей информационной системы в рамках своей компетенции.
	ОП.02	Операционные системы	
	ОП.03	Компьютерные сети	
	ОП.18	Безопасность жизнедеятельности	
	ПДП	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИПЛОМНАЯ)	
	МЖК.01.01	Методы и средства проектирования информационных систем	
	МЖК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем	
	УП.01.01	Учебная практика	
	ПТ.01.01	Производственная практика	
		Подготовка выпускной квалификационной работы	
		Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 2.1			Участвовать в разработке технического задания.
	ПДП	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИПЛОМНАЯ)	
	МЖК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем	
	МЖК.02.02	Управление проектами	
	УП.02.01	Учебная практика	
	ПТ.02.01	Производственная практика	
		Подготовка выпускной квалификационной работы	
		Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 2.2			Применять методы тестирования разработанных приложений.
	ОП.05	Основы алгоритмизации и программирования	
	ПДП	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИПЛОМНАЯ)	
	МЖК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем	
	МЖК.02.02	Управление проектами	
	УП.02.01	Учебная практика	
	ПТ.02.01	Производственная практика	
		Подготовка выпускной квалификационной работы	
		Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 2.3			Применять методы тестирования разработанных приложений.
	ЕН.01	Элементы высшей математики	
	ЕН.02	Элементы математической логики	
	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
	ОП.05	Основы алгоритмизации и программирования	
	ПДП	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИПЛОМНАЯ)	
	МЖК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем	
	МЖК.02.02	Управление проектами	
	УП.02.01	Учебная практика	
	ПТ.02.01	Производственная практика	
		Подготовка выпускной квалификационной работы	
		Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 2.4			Формировать отчетную документацию по результатам работ.
	ПДП	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИПЛОМНАЯ)	
	МЖК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем	
	МЖК.02.02	Управление проектами	
	УП.02.01	Учебная практика	
	ПТ.02.01	Производственная практика	
		Подготовка выпускной квалификационной работы	
		Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 2.5			Обработать предоставленную документацию в соответствии с принятыми стандартами.
	ПДП	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИПЛОМНАЯ)	
	МЖК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем	
	МЖК.02.02	Управление проектами	
	УП.02.01	Учебная практика	
	ПТ.02.01	Производственная практика	
		Подготовка выпускной квалификационной работы	
		Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 2.6			Использовать критерии оценки качества и надежности функционирования информационной системы.
		Защита выпускной квалификационной работы	



**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ**

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции												
<b>НО</b>	<b>Начальное общее образование</b>													
<b>ОО</b>	<b>Основное общее образование</b>													
<b>ОУДБ</b>	<b>Базовые дисциплины</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>				
ОУДБ.01	Русский язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ОУДБ.02	Литература	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ОУДБ.03	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ОУДБ.04	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ОУДБ.05	Обществознание (включая экономику и право)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ОУДБ.06	Химия	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ОУДБ.07	Биология	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ОУДБ.08	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 6										
ОУДБ.09	ОБЖ	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ОУДБ.10	География	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ОУДБ.11	Экология	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
<b>ОУДП</b>	<b>Профильные дисциплины</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>				
ОУДП.01	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ОУДП.02	Информатика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ОУДП.03	Физика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
<b>УДПОО</b>	<b>Предлагаемые ОО</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>				
УДПОО.1	История родного края	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
<b>ОГСЭ</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>				
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 6										
<b>ЕН</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.4</b>	
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 1 ПК 2.3	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.4	
ЕН.02	Элементы математической логики	ОК 1 ПК 2.3	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.4	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 1 ПК 2.3	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.4	
<b>ОП</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>	
ОП.01	Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем	ОК 1 ПК 1.4	ОК 2 ПК 1.5	ОК 3 ПК 1.6	ОК 4 ПК 1.7	ОК 5 ПК 1.8	ОК 6 ПК 1.9	ОК 7 ПК 1.10	ОК 8 ПК 2.2	ОК 9 ПК 2.3	ПК 2.6			
ОП.02	Операционные системы	ОК 1 ПК 1.10	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.9	
ОП.03	Компьютерные сети	ОК 1 ПК 1.10	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.9	

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ**

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.5
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документоведение	ОК 1 ПК 1.7	ОК 2 ПК 1.9										
ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы	ОК 1 ПК 1.5	ОК 2 ПК 1.6	ОК 3 ПК 1.9							ПК 1.1	ПК 1.3	ПК 1.4
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 1 ПК 2.3	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.2
ОП.07	Основы проектирования баз данных	ОК 1 ПК 1.7	ОК 2 ПК 1.9	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОП.08	Технические средства информатизации	ОК 1 ПК 1.7	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.5
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.6	ПК 2.6	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1 ПК 1.4	ОК 2 ПК 1.5	ОК 3 ПК 1.6	ОК 4 ПК 1.7	ОК 5 ПК 1.8	ОК 6 ПК 1.9	ОК 7 ПК 1.10		ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
<b>ПМ</b>	<b>Профессиональные модули</b>												
<b>ПМ.01</b>	<b>Эксплуатация и модификация информационных систем</b>	<b>ОК 1 ПК 1.4</b>	<b>ОК 2 ПК 1.5</b>	<b>ОК 3 ПК 1.6</b>	<b>ОК 4 ПК 1.7</b>	<b>ОК 5 ПК 1.8</b>	<b>ОК 6 ПК 1.9</b>	<b>ОК 7 ПК 1.10</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>
МДК.01.01	Эксплуатация информационной системы	ОК 1 ПК 1.4	ОК 2 ПК 1.5	ОК 3 ПК 1.6	ОК 4 ПК 1.7	ОК 5 ПК 1.8	ОК 6 ПК 1.9	ОК 7 ПК 1.10	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем	ОК 1 ПК 1.4	ОК 2 ПК 1.5	ОК 3 ПК 1.6	ОК 4 ПК 1.7	ОК 5 ПК 1.8	ОК 6 ПК 1.9	ОК 7 ПК 1.10	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
УП.01.01	Учебная практика	ОК 1 ПК 1.4	ОК 2 ПК 1.5	ОК 3 ПК 1.6	ОК 4 ПК 1.7	ОК 5 ПК 1.8	ОК 6 ПК 1.9	ОК 7 ПК 1.10	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 1 ПК 1.4	ОК 2 ПК 1.5	ОК 3 ПК 1.6	ОК 4 ПК 1.7	ОК 5 ПК 1.8	ОК 6 ПК 1.9	ОК 7 ПК 1.10	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
<b>ПМ.02</b>	<b>Участие в разработке информационных систем</b>	<b>ОК 1 ПК 2.4</b>	<b>ОК 2 ПК 2.5</b>	<b>ОК 3 ПК 2.6</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 2.1</b>	<b>ПК 2.2</b>	<b>ПК 2.3</b>
МДК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем	ОК 1 ПК 2.4	ОК 2 ПК 2.5	ОК 3 ПК 2.6	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
МДК.02.02	Управление проектами	ОК 1 ПК 2.4	ОК 2 ПК 2.5	ОК 3 ПК 2.6	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
УП.02.01	Учебная практика	ОК 1 ПК 2.4	ОК 2 ПК 2.5	ОК 3 ПК 2.6	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 1 ПК 2.4	ОК 2 ПК 2.5	ОК 3 ПК 2.6	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
<b>ПМ.03</b>	<b>Выполнение работ по профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"</b>	<b>ОК 1 ПК 3.4</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 3.1</b>	<b>ПК 3.2</b>	<b>ПК 3.3</b>
МДК.03.01	Основы работы Оператора электронно-вычислительных и вычислительных машин	ОК 1 ПК 3.4	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
УП.03.01	Учебная практика	ОК 1 ПК 3.4	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
		<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>

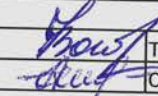
**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ**

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 1.7	ПК 1.8	ПК 1.9	ПК 1.10	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5
ПДП	<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)</b>	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 1.7	ПК 1.8	ПК 1.9	ПК 1.10	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5
		ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4							
	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 1.7	ПК 1.8	ПК 1.9	ПК 1.10	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5
		ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4							
	<i>Подготовка выпускной квалификационной работы</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 1.7	ПК 1.8	ПК 1.9	ПК 1.10	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5
		ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4							
	<i>Защита выпускной квалификационной работы</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 1.7	ПК 1.8	ПК 1.9	ПК 1.10	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5
		ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4							

**ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.**

	Кабинеты:
1	социально-экономических дисциплин;
2	иностранного языка (лингвфонный);
3	математических дисциплин;
4	безопасности жизнедеятельности;
5	метрологии и стандартизации;
6	программирования и баз данных.
	Лаборатории:
1	архитектуры вычислительных систем;
2	технических средств информатизации;
3	информационных систем;
4	компьютерных сетей;
5	инструментальных средств разработки.
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал;
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
3	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2	актовый зал
	Полигоны:
1	разработки бизнес-приложений;
2	проектирования информационных систем.
	Студии:
1	информационных ресурсов.

## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

<p>Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена Политехнического института (филиала) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донской государственный технический университет» в г. Таганроге Ростовской области разработан на основе Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в действующей редакции); Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного Приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413, зарегистрирован в Минюсте России 7 июня 2012 г. № 2448 (в действующей редакции); Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.04 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ (ПО ОТРАСЛЯМ), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 мая 2014 г. N 525, зарегистрирован в Минюсте РФ 3 июля 2014 г. N 32962; Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (в действующей редакции); Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968 г. Москва «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (в действующей редакции), Приказа Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»; Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом и требованиями федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (Письмо Минобрнауки РФ от 17 марта 2015 г. № 06-259); Разъяснениями по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО (Рекомендации ФГАУ «ФИРО»); Уставом ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет»; Положением о Политехническом институте (филиале) ФГБОУ ВО «ЛГТУ» в г. Таганроге Ростовской области Ростовской области</p>	
<p>Организация учебного процесса и режим занятий: учебные занятия по 45 мин., группируются парами; формы и процедуры текущего контроля: контрольные работы по дисциплинам, тестирование с использованием комплекта контрольно-оценочных средств, разработанных преподавателями, рассмотренных на ЦМК и утвержденных заместителем директора по УМР; консультации для обучающихся предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе на период реализации среднего общего образования. Консультации распределяются на каждую учебную дисциплину, курс, модуль ППССЗ, в том числе для подготовки к промежуточной аттестации. Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, письменные, устные; учебная практика 3 недели в 3 семестре, 5 недель в 4 семестре, 4 недели в 5 семестре, 4 недели в 7 семестре, производственная 4 недели в 6 семестре, 4 недели в 8 семестре, преддипломная практика 4 недели в 8 семестре; формы промежуточной аттестации: зачет, дифференцированный зачет, экзамен; экзамен квалификационный - по профессиональному модулю, фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются преподавателями, рассматриваются на ЦМК и утверждаются заместителем директора по УМР (для профессиональных модулей и государственной итоговой аттестации после предварительного положительного заключения работодателей); система оценок: "зачтено", "удовлетворительно" - 3, "хорошо" - 4, "отлично" - 5, "неудовлетворительно" - 2</p>	
<p>Общеобразовательный учебный цикл основной профессиональной образовательной программы сформирован в соответствии с - Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом и требованиями федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (Письмо Минобрнауки РФ от 17 марта 2015 г. N 06-259); Учебный план содержит дополнительную общеобразовательную учебную дисциплину по выбору обучающихся, предлагаемую профессиональной организацией "История родного края" в объёме 39 часов. В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта по дисциплине "Информатика".</p>	
<p>Вариативная часть распределена следующим образом: на увеличение объема времени, отведенного на изучение учебных дисциплин и профессиональных модулей инвариантной (обязательной) части ППССЗ (4 часа-на ЕН.01, 594 часа-на ОП: ОП.01-60, ОП.02-60, ОП.03-90, ОП.04-50, ОП.05-90, ОП.06-60, ОП.07-74, ОП.08-50, ОП.09-60 час., ПМ.01-280 час., ПМ.02-320 час., ПМ.03-144час.) Всего распределено - 1350 часов вариативной части учебных циклов ППССЗ.</p>	
<p>Выполнение курсовых работ предусмотрено при реализации профессиональных модулей: в ПМ.01 Эксплуатация и модификация информационных систем в МДК.01.02 Методы и средства проектирования информационных систем и в ПМ.02 Участие в разработке информационных систем в МДК.02.01 Информационные технологии и платформы разработки информационных систем. Выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной работы по профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их освоение.</p>	
<p>Промежуточная аттестация проходит в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов. Общее количество экзаменов не превышает 8 в год, суммарное количество зачетов и дифференцированных зачетов - 10 (без учета зачётов по дисциплине "Физическая культура")</p>	
<p>Объем аудиторной учебной нагрузки не превышает 36 академических часов в неделю. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося не превышает 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена.</p>	
<p>Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы в виде дипломной работы (дипломного проекта). На подготовку и защиту выпускной квалификационной работы отводится 6 недель, из них: на подготовку ВКР – 4 недели и на защиту – 2 недели. Тематика ВКР соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу подготовки специалистов среднего звена.</p>	
<p><b>Согласовано</b></p>	
Заведующий УМО	
Председатель ЦМК специальности "Прикладная информатика"	Т.В. Воловская О.В. Андриян