МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Политехнический институт (филиал) ДГТУ в г. Таганроге

**УТВЕРЖДАЮ**

*И.о.директора ПИ (филиала) ДГТУ в г.Таганроге*

_____ Т.А. Бедная

"29" 04 2022 г.

*План одобрен Ученым советом вуза*

*Протокол № 7 от 22.04.2022*

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

**09.02.07 Информационные системы и программирование**

**Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технологический**

*Кафедра:* ЦМК "Прикладная информатика"

*Факультет:* Среднее профессиональное образование

| |
|---|
| *Квалификация: специалист по информационным системам* |
| *Программа подготовки: базовая* |
| *Форма обучения: Очная форма* |
| *Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.* |
| *Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование* |

| *Виды деятельности* |
|---|
| Осуществление интеграции программных модулей |
| Ревьюирование программных продуктов |
| Проектирование и разработка информационных систем |
| Сопровождение информационных систем |
| Соадминистрирование баз данных и серверов |

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2021

*Учебный год* 2022-2023

*Образовательный стандарт (ФГОС)* № 1547 от 09.12.2016

**СОГЛАСОВАНО**

Специалист по УМР _____ / В.В. Василенко/

Председатель ЦМК "ПИ" _____ / О.В. Андриян/

## Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | | Июль | | | | Август | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Числа | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 5 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 2 | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 4 | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | 26 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | 30 - 5 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 3 | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 5 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 -2 | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 31 |
| Нед | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| I | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | У | У | У | У | У<br>У<br>У<br>У<br>У<br>У | Э<br>Э<br>К<br>К<br>К<br>К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| III | | | | | | | | | | | | | У | У | У | У | У<br>Э<br>Э<br>Э<br>Э<br>Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | П | П | П | П | П | П | Э<br>Э<br>К<br>К<br>К<br>К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| IV | | | | | | | | | | | | Э<br>П<br>П | П | П | П | П | П<br>П<br>П<br>П<br>Э<br>Э | К | К | П | П | П | П | | | | | | | | | Э<br>Э<br>Пд<br>Пд<br>Пд<br>Пд | Пд | Пд | Пд | Пд<br>Пд<br>Дп<br>Дп<br>Дп<br>Дп | Дп | Дп | Дп | Дп<br>Дп<br>Д<br>Д<br>Д<br>Д | Д | Д<br>Д<br>=<br>=<br>=<br>= | = | = | = | = | = | = | = |

## Сводные данные

| | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Итого |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | Всего | |
| | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | 17 | 22 | 39 | 16 | 18 4/6 | 34 4/6 | 12 5/6 | 17 3/6 | 30 2/6 | 11 3/6 | 9 5/6 | 21 2/6 | 125 2/6 |
| У | Учебная практика | | | | | 5 | 5 | 3 2/6 | | 3 2/6 | | | | 8 2/6 |
| П | Производственная практика (по профилю специальности) | | | | | | | | 6 | 6 | 5 | 4 | 9 | 15 |
| Пд | Производственная практика (преддипломная) | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 |
| Э | Промежуточная аттестация | | 2 | 2 | 1 | 4/6 | 1 4/6 | 5/6 | 5/6 | 1 4/6 | 3/6 | 3/6 | 1 | 6 2/6 |
| Дп | Подготовка выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 |
| Д | Защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 |
| К | Каникулы | 2 | 9 | 11 | 2 | 8 4/6 | 10 4/6 | 2 | 8 4/6 | 10 4/6 | 2 | | 2 | 34 2/6 |
| Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы) | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | |
| Итого | | 19 | 33 | **52** | 19 | 33 | **52** | 19 | 33 | **52** | 19 | 24 2/6 | **43 2/6** | 199 2/6 |
| Студентов | | | | | | 25 | | | | | | | | |
| Групп | | | | | | 1 | | | | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 1 | | | | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестр |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | Недель | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Пр | КРП | ИП | Конс | СР | Контроль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Пр | КРП | ИП | Конс | СР | Контроль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Пр | КРП | ИП | Конс | СР | Контроль | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 612 | | | | | | | | | 17 | | 864 | | | | | | | | | 24 | | 1476 | | | | | | | | | 41 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 612 | | | | | | | | | | | 864 | | | | | | | | | | | 1476 | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | 36 | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | | |
| | | Аудиторная нагрузка | | 34,59 | | | | | | | | | | | 35 | | | | | | | | | | | 34,8 | | | | | | | | | | | |
| | | Во взаимодействии с преподавателем | | 35 | | | | | | | | | | | 35 | | | | | | | | | | | 35 | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 612 | 595 | 244 | 344 | | 17 | 7 | | | ТО: 17 Э: | | 864 | 770 | 345 | 425 | | 22 | | | 72 | ТО: 22 Э: 2 | | 1476 | 1365 | 589 | 769 | | 39 | 7 | | 72 | ТО: 39 Э: 2 | | |
| 1 | ОУП | Общие учебные предметы | За ДифЗ К(4) | 323 | 323 | 119 | 204 | | | | | | | Эк(2) За(2) ДифЗ(4) | 580 | 532 | 227 | 305 | | | | | 48 | | Эк(2) За(3) ДифЗ(5) К(4) | 903 | 855 | 346 | 509 | | | | | 48 | | | 12 |
| 2 | ОУП.01 | Русский язык | ДифЗ | 34 | 34 | 17 | 17 | | | | | | | Эк | 68 | 44 | 22 | 22 | | | | | 24 | | Эк ДифЗ | 102 | 78 | 39 | 39 | | | | | 24 | | 11 | 12 |
| 3 | ОУП.02 | Литература | К | 34 | 34 | 17 | 17 | | | | | | | ДифЗ | 34 | 34 | 18 | 16 | | | | | | | ДифЗ К | 68 | 68 | 35 | 33 | | | | | | | 11 | 12 |
| 4 | ОУП.04 | История | К | 51 | 51 | 34 | 17 | | | | | | | ДифЗ | 56 | 56 | 33 | 23 | | | | | | | ДифЗ К | 107 | 107 | 67 | 40 | | | | | | | 11 | 12 |
| 5 | ОУП.03 | Иностранный язык | К | 68 | 68 | | 68 | | | | | | | ДифЗ | 68 | 68 | | 68 | | | | | | | ДифЗ К | 136 | 136 | | 136 | | | | | | | 11 | 12 |
| 6 | ОУП.05.У | Математика | К | 85 | 85 | 51 | 34 | | | | | | | Эк | 200 | 176 | 88 | 88 | | | | | 24 | | Эк К | 285 | 261 | 139 | 122 | | | | | 24 | | 11 | 12 |
| 7 | ОУП.06 | Астрономия | | | | | | | | | | | | За | 44 | 44 | 22 | 22 | | | | | | | За | 44 | 44 | 22 | 22 | | | | | | | 11 | 2 |
| 8 | ОУП.07 | Физическая культура | За | 51 | 51 | | 51 | | | | | | | За | 66 | 66 | | 66 | | | | | | | За(2) | 117 | 117 | | 117 | | | | | | | 15 | 12 |
| 9 | ОУП.08 | Основы безопасности жизнедеятельности | | | | | | | | | | | | ДифЗ | 44 | 44 | 44 | | | | | | | | ДифЗ | 44 | 44 | 44 | | | | | | | | 15 | 2 |
| 10 | УПВ | Учебные предметы по выбору | ДифЗ(3) К | 289 | 272 | 125 | 140 | | 17 | 7 | | | | Эк ДифЗ Др | 284 | 238 | 118 | 120 | | 22 | | | 24 | | Эк ДифЗ(4) К Др | 573 | 510 | 243 | 260 | | 39 | 7 | | 24 | | | 12 |
| 11 | УПВ.01 | Родная литература | К | | | | | | | | | | | | 68 | 68 | 34 | 34 | | | | | | | К | 68 | 68 | 34 | 34 | | | | | | | 11 | 2 |
| 12 | УПВ.02 | Обществознание | ДифЗ | 113 | 113 | 57 | 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | ДифЗ | 113 | 113 | 57 | 56 | | | | | | | 11 | 1 |
| 13 | УПВ.03.У | Информатика | ДифЗ | 92 | 75 | 34 | 34 | | 17 | 7 | | | | Эк Др | 128 | 82 | 40 | 42 | | 22 | | | 24 | | Эк ДифЗ Др | 220 | 157 | 74 | 76 | | 39 | 7 | | 24 | | 16 | 12 |
| 14 | УПВ.04.У | Физика | ДифЗ | 84 | 84 | 34 | 50 | | | | | | | ДифЗ | 88 | 88 | 44 | 44 | | | | | | | ДифЗ(2) | 172 | 172 | 78 | 94 | | | | | | | 11 | 12 |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | ДифЗ(4) К(5) | | | | | | | | | | | Эк(3) За ДифЗ(5) Др | | | | | | | | | | | Эк(3) За ДифЗ(9) К(5) Др | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | | | | | 11 | | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 3 | | | | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | Каф. | Семестр |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | Недель | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Пр | КРП | ИП | Конс | СР | Контроль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Пр | КРП | ИП | Конс | СР | Контроль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Пр | КРП | ИП | Конс | СР | Контроль | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 612 | | | | | | | | | 17 | | 876 | | | | | | | | | 24 2/6 | | 1488 | | | | | | | | | 41 2/6 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 612 | | | | | | | | | | | 876 | | | | | | | | | | | 1488 | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | 36 | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | 36 | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | |
| | | Аудиторная нагрузка | | 33 | | | | | | | | | | | 32,79 | | | | | | | | | | | 32,9 | | | | | | | | | | | |
| | | Во взаимодействии с преподавателем | | 34 | | | | | | | | | | | 34,02 | | | | | | | | | | | 34,01 | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | | **612** | **544** | **240** | **288** | | | **16** | **32** | **36** | ТО: 16 Э: 1 | | **696** | **635** | **270** | **342** | | | **23** | **37** | **24** | ТО: 18 2/3 Э: 2/3 | | **1308** | **1179** | **510** | **630** | | | **39** | **69** | **60** | ТО: 34 2/3 Э: 1 2/3 | | |
| 1 | ОГСЭ.02 | История | К | 32 | 32 | 16 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | 32 | 32 | 16 | 16 | | | | | | | 11 | 3 |
| 2 | ОГСЭ.04 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | К | 32 | 32 | | 32 | | | | | | | К | 36 | 36 | | 36 | | | | | | | К(2) | 68 | 68 | | 68 | | | | | | | 11 | 345678 |
| 3 | ОГСЭ.05 | Физическая культура | За | 32 | 32 | | 32 | | | | | | | За | 36 | 36 | | 36 | | | | | | | За(2) | 68 | 68 | | 68 | | | | | | | 15 | 345678 |
| 4 | ОГСЭ.06 | Русский язык и культура речи | К | 32 | 32 | 16 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | 32 | 32 | 16 | 16 | | | | | | | 11 | 3 |
| 5 | ЕН.01 | Элементы высшей математики | Эк | 76 | 64 | 32 | 32 | | | | | 12 | | | | | | | | | | | | | Эк | 76 | 64 | 32 | 32 | | | | | 12 | | 11 | 3 |
| 6 | ЕН.02 | Дискретная математика с элементами математической логики | | | | | | | | | | | | К | 36 | 36 | 18 | 18 | | | | | | | К | 36 | 36 | 18 | 18 | | | | | | | 11 | 4 |
| 7 | ЕН.03 | Теория вероятностей и математическая статистика | | | | | | | | | | | | К | 36 | 36 | 18 | 18 | | | | | | | К | 36 | 36 | 18 | 18 | | | | | | | 11 | 4 |
| 8 | ЕН.04 | Экологические основы природопользования | | | | | | | | | | | | К | 36 | 36 | 18 | 18 | | | | | | | К | 36 | 36 | 18 | 18 | | | | | | | 12 | 4 |
| 9 | ОП.01 | Операционные системы и среды | Эк | 76 | 64 | 32 | 32 | | | | | 12 | | | | | | | | | | | | | Эк | 76 | 64 | 32 | 32 | | | | | 12 | | 16 | 3 |
| 10 | ОП.02 | Архитектура аппаратных средств | | | | | | | | | | | | Дифз | 54 | 54 | 36 | 18 | | | | | | | Дифз | 54 | 54 | 36 | 18 | | | | | | | 16 | 4 |
| 11 | ОП.03 | Информационные технологии / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии | | | | | | | | | | | | Дифз | 72 | 54 | 18 | 36 | | | | 18 | | | Дифз | 72 | 54 | 18 | 36 | | | | 18 | | | 16 | 4 |
| 12 | ОП.04 | Основы алгоритмизации и программирования | Дифз | 74 | 64 | 32 | 32 | | | | 10 | | | Эк | 100 | 81 | 36 | 36 | | | 9 | 11 | 8 | | Эк Дифз | 174 | 145 | 68 | 68 | | | 9 | 21 | 8 | | 16 | 34 |
| 13 | ОП.13 | Основы бухгалтерского учета | | | | | | | | | | | | К | 72 | 72 | 36 | 36 | | | | | | | К | 72 | 72 | 36 | 36 | | | | | | | 17 | 4 |
| 14 | ОП.14 | Технические средства информатизации | | | | | | | | | | | | Дифз | 72 | 72 | 36 | 36 | | | | | | | Дифз | 72 | 72 | 36 | 36 | | | | | | | 16 | 4 |
| 15 | ОП.17 | Компьютерная графика | К | 32 | 32 | 16 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | 32 | 32 | 16 | 16 | | | | | | | 16 | 3 |
| 16 | ПМ.03 | Ревьюирование программных модулей | | | | | | | | | | | | Эк Дифз К(2) | 156 | 148 | 36 | 108 | | | 4 | | 8 | | Эк Дифз К(2) | 156 | 148 | 36 | 108 | | | 4 | | 8 | | 16 | 4 |
| 17 | МДК.03.01 | Моделирование и анализ программного обеспечения | | | | | | | | | | | | К | 40 | 40 | 18 | 18 | | | 4 | | | | К | 40 | 40 | 18 | 18 | | | 4 | | | | 16 | 4 |
| 18 | МДК.03.02 | Управление проектами | | | | | | | | | | | | К | 36 | 36 | 18 | 18 | | | | | | | К | 36 | 36 | 18 | 18 | | | | | | | 16 | 4 |
| 19 | ПМ.03.ЭК | Экзамен по модулю | | | | | | | | | | | | Эк | 8 | | | | | | | | 8 | | Эк | 8 | | | | | | | | 8 | | 16 | 4 |
| 20 | ПМ.06 | Сопровождение информационных систем | Эк Дифз(2) | 226 | 192 | 96 | 80 | | | 16 | 22 | 12 | | Эк Дифз(2) | 170 | 154 | 18 | 126 | | | 10 | 8 | 8 | | Эк(2) Дифз(4) | 396 | 346 | 114 | 206 | | | 26 | 30 | 20 | | 16 | 34 |
| 21 | МДК.06.01 | Внедрение ИС | Эк | 106 | 90 | 48 | 32 | | | 10 | 4 | 12 | | | | | | | | | | | | | Эк | 106 | 90 | 48 | 32 | | | 10 | 4 | 12 | | 16 | 3 |
| 22 | МДК.06.02 | Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС | | | | | | | | | | | | Дифз | 54 | 46 | 18 | 18 | | | 10 | 8 | | | Дифз | 54 | 46 | 18 | 18 | | | 10 | 8 | | | 16 | 4 |
| 23 | МДК.06.03 | Устройство и функционирование информационной системы | Дифз | 76 | 70 | 32 | 32 | | | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | Дифз | 76 | 70 | 32 | 32 | | | 6 | 6 | | | 16 | 3 |
| 24 | МДК.06.04 | Интеллектуальные системы и технологии | Дифз | 44 | 32 | 16 | 16 | | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | Дифз | 44 | 32 | 16 | 16 | | | | 12 | | | 16 | 3 |
| 25 | ПМ.06.ЭК | Экзамен по модулю | | | | | | | | | | | | Эк | 8 | | | | | | | | 8 | | Эк | 8 | | | | | | | | 8 | | 16 | 4 |
| **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ** | | | Эк(3) Дифз(3) К(4) | | | | | | | | | | | Эк(3) Дифз(6) К(7) | | | | | | | | | | | Эк(6) Дифз(9) К(11) | | | | | | | | | | | | |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | 180 | 180 | | 180 | | | | | | 5 | | 180 | 180 | | 180 | | | | | | 5 | | |
| | УП.03.01 | Учебная практика | | | | | | | | | | | | Дифз | 72 | 72 | | 72 | | | | | | 2 | Дифз | 72 | 72 | | 72 | | | | | | 2 | 16 | 4 |
| | УП.06.01 | Учебная практика | | | | | | | | | | | | Дифз | 108 | 108 | | 108 | | | | | | 3 | Дифз | 108 | 108 | | 108 | | | | | | 3 | 16 | 4 |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | 8 4/6 | | | | | | | | | | | 10 4/6 | | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 5 | | | | | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестр |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | Недель | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Пр | КРП | ИП | Конс | СР | Контроль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Пр | КРП | ИП | Конс | СР | Контроль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Пр | КРП | ИП | Конс | СР | Контроль | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 612 | | | | | | | | | 17 | | 876 | | | | | | | | | 24 2/6 | | 1488 | | | | | | | | | 41 2/6 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 612 | | | | | | | | | | | 876 | | | | | | | | | | | 1488 | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | 35,69 | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | 35,85 | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | 43,2 | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | 39,6 | | | | | | | | | | | |
| | | Аудиторная нагрузка | | 32,19 | | | | | | | | | | | 33,03 | | | | | | | | | | | 32,61 | | | | | | | | | | | |
| | | Во взаимодействии с преподавателем | | 33,75 | | | | | | | | | | | 34 | | | | | | | | | | | 33,88 | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 494 | 433 | 185 | 198 | 30 | | 20 | 25 | 36 | ТО: 12 5/6 Э: 5/6 | | 660 | 595 | 246 | 332 | | | 17 | 35 | 30 | ТО: 17 1/2 Э: 5/6 | | 1154 | 1028 | 431 | 530 | 30 | | 37 | 60 | 66 | ТО: 30 1/3 Э: 1 2/3 | | |
| 1 | ОГСЭ.03 | Психология общения | | | | | | | | | | | | К | 34 | 34 | 17 | 17 | | | | | | | К | 34 | 34 | 17 | 17 | | | | | | | 15 | 6 |
| 2 | ОГСЭ.04 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | К | 26 | 26 | | 26 | | | | | | | К | 34 | 34 | | 34 | | | | | | | К(2) | 60 | 60 | | 60 | | | | | | | 11 | 345678 |
| 3 | ОГСЭ.05 | Физическая культура | За | 26 | 26 | | 26 | | | | | | | За | 34 | 34 | | 34 | | | | | | | За(2) | 60 | 60 | | 60 | | | | | | | 15 | 345678 |
| 4 | ОГСЭ.07 | Информационное право / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний | | | | | | | | | | | | К | 34 | 34 | 17 | 17 | | | | | | | К | 34 | 34 | 17 | 17 | | | | | | | 14 | 6 |
| 5 | ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности | | | | | | | | | | | | ДифЗ | 68 | 68 | 42 | 26 | | | | | | | ДифЗ | 68 | 68 | 42 | 26 | | | | | | | 15 | 6 |
| 6 | ОП.08 | Основы проектирования баз данных | Эк | 86 | 68 | 39 | 26 | | | 3 | 6 | 12 | | | | | | | | | | | | | Эк | 86 | 68 | 39 | 26 | | | 3 | 6 | 12 | | 16 | 5 |
| 7 | ОП.09 | Стандартизация, сертификация и техническое документоведение | | | | | | | | | | | | ДифЗ | 34 | 34 | 17 | 17 | | | | | | | ДифЗ | 34 | 34 | 17 | 17 | | | | | | | 12 | 6 |
| 8 | ОП.10 | Численные методы | Эк | 86 | 68 | 39 | 26 | | | 3 | 6 | 12 | | | | | | | | | | | | | Эк | 86 | 68 | 39 | 26 | | | 3 | 6 | 12 | | 16 | 5 |
| 9 | ОП.11 | Компьютерные сети | | | | | | | | | | | | К | 34 | 34 | 17 | 17 | | | | | | | К | 34 | 34 | 17 | 17 | | | | | | | 16 | 6 |
| 10 | ОП.12 | Менеджмент в профессиональной деятельности | | | | | | | | | | | | К | 34 | 34 | 17 | 17 | | | | | | | К | 34 | 34 | 17 | 17 | | | | | | | 17 | 6 |
| 11 | ОП.15 | Информационная безопасность | ДифЗ | 70 | 65 | 39 | 26 | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | ДифЗ | 70 | 65 | 39 | 26 | | | | 5 | | | 16 | 5 |
| 12 | ОП.16 | Программирование в 1С | | | | | | | | | | | | Эк | 83 | 72 | 34 | 34 | | | 4 | 5 | 6 | | Эк | 83 | 72 | 34 | 34 | | | 4 | 5 | 6 | | 16 | 6 |
| 13 | ОП.18 | Современные веб-технологии | | | | | | | | | | | | К | 34 | 34 | 17 | 17 | | | | | | | К | 34 | 34 | 17 | 17 | | | | | | | 16 | 6 |
| 14 | ПМ.02 | Осуществление интеграции программных модулей | ДифЗ(2) | 134 | 134 | 26 | 98 | | | 10 | | | | Эк(2) ДифЗ(2) | 230 | 186 | 34 | 140 | | | 12 | 20 | 24 | | Эк(2) ДифЗ(4) | 364 | 320 | 60 | 238 | | | 22 | 20 | 24 | | 16 | 56 |
| 15 | МДК.02.01 | Технология разработки программного обеспечения | ДифЗ | 52 | 52 | 26 | 26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | ДифЗ | 52 | 52 | 26 | 26 | | | | | | | 16 | 5 |
| 16 | МДК.02.02 | Инструментальные средства разработки программного обеспечения | | | | | | | | | | | | ДифЗ | 67 | 57 | 17 | 34 | | | 6 | 10 | | | ДифЗ | 67 | 57 | 17 | 34 | | | 6 | 10 | | | 16 | 6 |
| 17 | МДК.02.03 | Математическое моделирование | | | | | | | | | | | | Эк | 79 | 57 | 17 | 34 | | | 6 | 10 | 12 | | Эк | 79 | 57 | 17 | 34 | | | 6 | 10 | 12 | | 16 | 6 |
| 18 | ПМ.02.ЭК | Экзамен по модулю | | | | | | | | | | | | Эк | 12 | | | | | | | | 12 | | Эк | 12 | | | | | | | | 12 | | 16 | 6 |
| 19 | ПМ.05 | Проектирование и разработка информационных систем | Эк ДифЗ КП | 184 | 164 | 42 | 78 | 30 | | 14 | 8 | 12 | | ДифЗ(2) | 223 | 213 | 34 | 178 | | | 1 | 10 | | | Эк ДифЗ(3) КП | 407 | 377 | 76 | 256 | 30 | | 15 | 18 | 12 | | 16 | 567 |
| 20 | МДК.05.01 | Проектирование и дизайн информационных систем | Эк КП | 148 | 128 | 42 | 42 | 30 | | 14 | 8 | 12 | | | | | | | | | | | | | Эк КП | 148 | 128 | 42 | 42 | 30 | | 14 | 8 | 12 | | 16 | 5 |
| 21 | МДК.05.02 | Разработка кода информационных систем | | | | | | | | | | | | ДифЗ | 79 | 69 | 34 | 34 | | | 1 | 10 | | | ДифЗ | 79 | 69 | 34 | 34 | | | 1 | 10 | | | 16 | 67 |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | Эк(4) ДифЗ(2) КП К | | | | | | | | | | | Эк(3) ДифЗ(4) К(6) | | | | | | | | | | | Эк(7) ДифЗ(6) КП К(7) | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | (План) | | 118 | 118 | | 108 | | | 10 | | | 3 1/3 | | 216 | 216 | | 216 | | | | | | 6 | | 334 | 334 | | 324 | | | 10 | | | 9 1/3 | | |
| | УП.02.01 | Учебная практика | ДифЗ | 82 | 82 | | 72 | | | 10 | | | 2 1/3 | | | | | | | | | | | | ДифЗ | 82 | 82 | | 72 | | | 10 | | | 2 1/3 | 12 | 5 |
| | УП.05.01 | Учебная практика | ДифЗ | 36 | 36 | | 36 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | ДифЗ | 36 | 36 | | 36 | | | | | | 1 | 16 | 5 |
| | ПП.02.01 | Производственная практика | | | | | | | | | | | | ДифЗ | 72 | 72 | | 72 | | | | | | 2 | ДифЗ | 72 | 72 | | 72 | | | | | | 2 | 16 | 6 |
| | ПП.05.01 | Производственная практика | | | | | | | | | | | | ДифЗ | 144 | 144 | | 144 | | | | | | 4 | ДифЗ | 144 | 144 | | 144 | | | | | | 4 | 16 | 6 |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | 8 4/6 | | | | | | | | | | | 10 4/6 | | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 7 | | | | | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестр |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | Недель | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Пр | КРП | ИП | Конс | СР | Конт роль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Пр | КРП | ИП | Конс | СР | Конт роль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Пр | КРП | ИП | Конс | СР | Конт роль | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 612 | | | | | | | | | 17 | | 876 | | | | | | | | | 24 2/6 | | 1488 | | | | | | | | | 37 2/6 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 612 | | | | | | | | | | | 876 | | | | | | | | | | | 1488 | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | 36 | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | 36 | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | |
| | | Аудиторная нагрузка | | 32,53 | | | | | | | | | | | 29,29 | | | | | | | | | | | 30,91 | | | | | | | | | | | |
| | | Во взаимодействии с преподавателем | | 34 | | | | | | | | | | | 31,53 | | | | | | | | | | | 32,77 | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | | 432 | 391 | 150 | 194 | 30 | | 17 | 23 | 18 | ТО: 11 1/2 Э: 1/2 | | 372 | 310 | 126 | 162 | | | 22 | 44 | 18 | ТО: 9 5/6 Э: 1/2 | | 804 | 701 | 276 | 356 | 30 | | 39 | 67 | 36 | ТО: 21 1/3 Э: 1 | | |
| 1 | ОГСЭ.01 | Основы философии | ДифЗ | 44 | 44 | 22 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | ДифЗ | 44 | 44 | 22 | 22 | | | | | | | 11 | 7 |
| 2 | ОГСЭ.04 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | К | 22 | 22 | | 22 | | | | | | | ДифЗ | 18 | 18 | | 18 | | | | | | | ДифЗ К | 40 | 40 | | 40 | | | | | | | 11 | 345678 |
| 3 | ОГСЭ.05 | Физическая культура | За | 22 | 22 | | 22 | | | | | | | ДифЗ | 18 | 18 | | 18 | | | | | | | За ДифЗ | 40 | 40 | | 40 | | | | | | | 15 | 345678 |
| 4 | ОГСЭ.08 | Основы предпринимательской деятельности и финансовой грамотности | ДифЗ | 36 | 36 | 18 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | ДифЗ | 36 | 36 | 18 | 18 | | | | | | | 17 | 7 |
| 5 | ОП.05 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | | | | | | | | | | | | ДифЗ | 56 | 46 | 18 | 18 | | | 10 | 10 | | | ДифЗ | 56 | 46 | 18 | 18 | | | 10 | 10 | | | 14 | 8 |
| 6 | ОП.07 | Экономика отрасли | | | | | | | | | | | | ДифЗ | 66 | 46 | 18 | 18 | | | 10 | 20 | | | ДифЗ | 66 | 46 | 18 | 18 | | | 10 | 20 | | | 17 | 8 |
| 7 | ПМ.05 | Проектирование и разработка информационных систем | Эк(2) ДифЗ(2) КП | 422 | 381 | 77 | 257 | 30 | | 17 | 23 | 18 | | | | | | | | | | | | | Эк(2) ДифЗ(2) КП | 422 | 381 | 77 | 257 | 30 | | 17 | 23 | 18 | | 16 | 567 |
| 8 | МДК.05.02 | Разработка кода информационных систем | Эк КП | 122 | 105 | 33 | 33 | 30 | | 9 | 11 | 6 | | | | | | | | | | | | | Эк КП | 122 | 105 | 33 | 33 | 30 | | 9 | 11 | 6 | | 16 | 67 |
| 9 | МДК.05.03 | Тестирование информационных систем | ДифЗ | 108 | 96 | 44 | 44 | | | 8 | 12 | | | | | | | | | | | | | | ДифЗ | 108 | 96 | 44 | 44 | | | 8 | 12 | | | 16 | 7 |
| 10 | ПМ.05.ЭК | Экзамен по модулю | Эк | 12 | | | | | | | | 12 | | | | | | | | | | | | | Эк | 12 | | | | | | | | 12 | | 16 | 7 |
| 11 | ПМ.07 | Соадминистрирование и автоматизация баз данных и серверов | | 66 | 66 | 33 | 33 | | | | | | | Эк(2) ДифЗ(2) | 358 | 326 | 90 | 234 | | | 2 | 14 | 18 | | Эк(2) ДифЗ(2) | 424 | 392 | 123 | 267 | | | 2 | 14 | 18 | | 16 | 78 |
| 12 | МДК.07.01 | Управление и автоматизация баз данных | | 66 | 66 | 33 | 33 | | | | | | | ДифЗ | 86 | 72 | 36 | 36 | | | | 14 | | | ДифЗ | 152 | 138 | 69 | 69 | | | | 14 | | | 16 | 78 |
| 13 | МДК.07.02 | Сертификация информационных систем | | | | | | | | | | | | Эк | 116 | 110 | 54 | 54 | | | 2 | | 6 | | Эк | 116 | 110 | 54 | 54 | | | 2 | | 6 | | 16 | 8 |
| 14 | ПМ.05.ЭК | Экзамен по модулю | | | | | | | | | | | | Эк | 12 | | | | | | | | 12 | | Эк | 12 | | | | | | | | 12 | | 16 | 8 |
| **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ** | | | Эк(2) ДифЗ(3) КП К | | | | | | | | | | | Эк(2) ДифЗ(4) | | | | | | | | | | | Эк(4) ДифЗ(7) КП К | | | | | | | | | | | |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | 180 | 180 | | 180 | | | | | | 5 | | 288 | 288 | | 288 | | | | | | 8 | | 468 | 468 | | 468 | | | | | | 13 | | |
| | ПП.05.02 | Производственная практика | ДифЗ | 180 | 180 | | 180 | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | ДифЗ | 180 | 180 | | 180 | | | | | | 5 | 16 | 7 |
| | ПП.07.01 | Производственная практика | | | | | | | | | | | | ДифЗ | 144 | 144 | | 144 | | | | | | 4 | ДифЗ | 144 | 144 | | 144 | | | | | | 4 | 16 | 8 |
| | ПДП | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | | | | | | | | | | | | ДифЗ | 144 | 144 | | 144 | | | | | | 4 | ДифЗ | 144 | 144 | | 144 | | | | | | 4 | 16 | 8 |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | 216 | 216 | | 216 | | | | | | 6 | | 216 | 216 | | 216 | | | | | | 2 | | |
| | ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | | | 144 | 144 | | 144 | | | | | | 4 | | 144 | 144 | | 144 | | | | | | 4 | 16 | 8 |
| | ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы и демонстрационный экзамен | | | | | | | | | | | | | 72 | 72 | | 72 | | | | | | 2 | | 72 | 72 | | 72 | | | | | | 2 | 16 | 8 |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | |

8. Пояснения к учебному плану

1 Общие положения

Настоящий учебный план образовательной программы (ОП) колледжа экономики, управления и права ФГБОУ ВО "Донской государственный технический университет" (ДГТУ) разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 декабря 2016 г. №1547, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 44936 от 26 декабря 2016г.); ФГОС среднего общего образования (Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413, ред. от 29.06.2017); Профессионального стагдарта "Специалист по информационным системам", утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. №896н (зарегистрированного Министерством юстиции 24 декабря 2014 г., рег. № 35361)

Нормативный срок получения СПО по ОП базовой подготовки в очной форме получения образования на базе основного общего образования 3 года 10 месяцев, присваиваемая квалификация: Специалист по информационным системам.

Объем образовательной программы в очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы по освоению образовательной программы.

Продолжительность учебной недели составляет 6 дней.

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10 - 11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период.

Выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной работы по профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение. Курсовые проекты введены в профессиональный цикл: МДК.05.01 Проектирование и дизайн информационных систем и МДК.05.02 Разработка кода информационных систем

Часть учебного времени дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" (70%), отведенного на изучение основ военной службы для подгрупп девушек будет использована на освоение основ медицинских знаний.

При реализации ОП предусматриваются следующие виды практик: учебная практика и производственная практика.

Учебная практика и производственная практика проводятся колледжем при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов. Цели, задачи, формы отчетности учебной и производственной практики определяются в рабочих программах практики.

На проведение практик выделено 972 час, что соответствует требованию ФГОС - не менее 25% от профессионального цикла образовательной программы.

В учебный план введены адаптивные дисциплины "Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний" и "Адаптивные информационные и коммуникационные технологии".

2 Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл образовательной программы (ОП) сформирован в соответствии с Примерной основной образовательной программой среднего общего образования (Одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з).

С учетом «Методических рекомендаций по введению учебного предмета «Астрономия» как обязательного для изучения на уровне среднего общего образования (письмо Заместителя министра образования и науки Российской Федерации от 20.06.2017 г. № ТС- 194/08) в учебный план введена общеобразовательная учебная дисциплина «Астрономия».

По дисциплине Информатика предусмотрено выполнение индивидуального проекта.

В соответствии со спецификой ОП по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование определён технологический профиль.

Срок реализации среднего общего образования в пределах ППССЗ по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование составляет 39 недель.

С учетом этого срок обучения по ППССЗ СПО увеличивается на 52 недели, в том числе: 39 недель – теоретическое обучение, 2 недели - промежуточная аттестация, 11 недель – каникулы.

3 Формирование вариативной части ППССЗ

Федеральным государственным образовательным стандартом специальности 09.02.07 Информационные системы и прогрммирование базовой подготовки предусмотрено использование 1248 часов на вариативную часть. Этот объем часов был распределен следующим образом: ОГСЭ – 106 ч; ЕН - 40 ч.; ОП – 574 ч; ПМ – 580 ч.

В цикле ОГСЭ вариативная часть была направлена на введение дисциплины Русский язык и культура речи, Информационное право, Основы предпринимательской деятельности и финансовой грамотности.

В цикле ОП введены дисциплины: Основы бухгалтерского учета - 72 ч, Бизнес-информатика - 36ч., Компьютерная графика - 42 ч, Технические средства информатизации - 65 ч, Информационная безопасность - 67 ч, Современные веб-технологии - 44 ч., Программирование в 1С - 43 ч.

Остальной объем часов распределен на углубление изучения материала по дисциплинам и профессилнальным модулям.

4 Формы проведения промежуточной аттестации

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются преподавателями и утверждаются заместителем директора колледжа по учебно-воспитательной работе.

5 Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломного проекта). Демонстрационный экзамен включается в выпускную квалификационную работу или проводится в виде государственного экзамена.