**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Донской Государственный Технический Университет
Политехнический институт (филиал) ДГТУ в г. Таганроге

**УТВЕРЖДАЮ**
*Директор ПИ (филиала) ДГТУ в г. Таганроге*
_____ *А.Б.Соловьев*
"30" 03 2023 г.

*План одобрен Ученым советом вуза*
*Протокол № 9 от 30.03.2023*

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

**09.02.04**

Информационные системы (по отраслям)

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

*Кафедра:* ЦМК "Прикладная информатика"
*Факультет:* Среднее профессиональное образование

| |
|---|
| *Квалификация: техник по информационным системам* |
| *Программа подготовки: базовая* |
| *Форма обучения: Заочная форма* |
| *Срок получения СПО по ППССЗ: 3 г. 10 м.* |
| *Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ: среднее общее образование* |

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2020
*Учебный год* 2023-2024
*Образовательный стандарт (ФГОС)* № 525 от 14.05.2014

**СОГЛАСОВАНО**

Заместитель директора по УНР _____ / Т.А. Бедная/

И.о. начальника ОНМООП _____ / К.И. Солдатенко/

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

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Андрей Борисович
Должность: Директор
Дата подписания: 14.09.2023 09:42:44
Уникальный программный ключ:
c83cc511feb01f5417b9362d2700339df14a113

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | | Итого акад.часов | | | | | | Макс. уч. нагр. | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | Закрепленная кафедра | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | Семестр 1 | Семестр 2 | Семестр 3 | Семестр 4 | Семестр 5 | Семестр 6 | Семестр 7 | Семестр 8 | | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | ДКР | Экспертное | По плану | С преп. | Обяз. нагр. | СР | Пр. подгот | Обяз. часть | Вар. часть | Итого | Итого | Итого | Итого | Итого | Итого | Итого | Итого | Код | Наименование |
| **ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА** | | | | | | | | | | | | | | 0% | 0% | | | | | | | | | | |
| **СО.Среднее общее образование** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | БД | **Базовые дисциплины** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ПД | **Профильные дисциплины** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ПОО | **Предлагаемые ОО** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА** | | | | | | | | 4536 | 4536 | 646 | 646 | 3890 | | 3175 | 1361 | 825 | 452 | 669 | 735 | 637 | 644 | 363 | 211 | | |
| **ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл** | | | | | | | | 648 | 648 | 60 | 60 | 588 | | 648 | | 500 | 24 | 24 | 24 | 24 | 28 | 24 | | | |
| + | ОГСЭ.01 | Основы философии | | 1 | | | 1 | 70 | 70 | 8 | 8 | 62 | | 70 | | 70 | | | | | | | | 11 | ЦМК "Общих гуманитарных, социально-экономических, математических и естественнонаучных дисциплин" |
| + | ОГСЭ.02 | История | | 1 | | | 1 | 70 | 70 | 8 | 8 | 62 | | 70 | | 70 | | | | | | | | 11 | ЦМК "Общих гуманитарных, социально-экономических, математических и естественнонаучных дисциплин" |
| + | ОГСЭ.03 | Иностранный язык | | | 267 | | 467 | 172 | 172 | 42 | 42 | 130 | | 172 | | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 28 | 24 | | 11 | ЦМК "Общих гуманитарных, социально-экономических, математических и естественнонаучных дисциплин" |
| + | ОГСЭ.04 | Физическая культура | | | 1 | | 1 | 336 | 336 | 2 | 2 | 334 | | 336 | | 336 | | | | | | | | 15 | ЦМК "Физическая культура" |
| **ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл** | | | | | | | | 444 | 444 | 58 | 58 | 386 | | 432 | 12 | 100 | 209 | 56 | 79 | | | | | | |
| + | ЕН.01 | Элементы высшей математики | 12 | | | | 12 | 201 | 201 | 24 | 24 | 177 | | 189 | 12 | 100 | 101 | | | | | | | 11 | ЦМК "Общих гуманитарных, социально-экономических, математических и естественнонаучных дисциплин" |
| + | ЕН.02 | Элементы математической логики | | | 2 | | 2 | 108 | 108 | 16 | 16 | 92 | | 108 | | | 108 | | | | | | | 11 | ЦМК "Общих гуманитарных, социально-экономических, математических и естественнонаучных дисциплин" |
| + | ЕН.03 | Теория вероятностей и математическая статистика | | | 4 | | 4 | 135 | 135 | 18 | 18 | 117 | | 135 | | | | 56 | 79 | | | | | 11 | ЦМК "Общих гуманитарных, социально-экономических, математических и естественнонаучных дисциплин" |
| **П.Профессиональный учебный цикл** | | | | | | | | 3444 | 3444 | 528 | 528 | 2916 | | 2095 | 1349 | 225 | 219 | 589 | 632 | 613 | 616 | 339 | 211 | | |
| **ОП.Общепрофессиональные дисциплины** | | | | | | | | 1674 | 1674 | 232 | 232 | 1442 | | 1069 | 605 | 225 | 219 | 304 | 365 | 279 | 282 | | | | |
| + | ОП.01 | Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем | | | 4 | | 4 | 132 | 132 | 12 | 12 | 120 | | 72 | 60 | | | | 132 | | | | | 16 | ЦМК "Прикладная информатика" |
| + | ОП.02 | Операционные системы | 3 | | 2 | | 3 | 171 | 171 | 28 | 28 | 143 | | 111 | 60 | | 87 | 84 | | | | | | 16 | ЦМК "Прикладная информатика" |
| + | ОП.03 | Компьютерные сети | | | 4 | | 4 | 261 | 261 | 24 | 24 | 237 | | 171 | 90 | | | 130 | 131 | | | | | 16 | ЦМК "Прикладная информатика" |
| + | ОП.04 | Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документоведение | | | 3 | | 3 | 90 | 90 | 12 | 12 | 78 | | 40 | 50 | | | 90 | | | | | | 12 | ЦМК "Технология машиностроения и сварочное производство" |
| + | ОП.05 | Устройство и функционирование информационной системы | 6 | | 5 | | 56 | 249 | 249 | 32 | 32 | 217 | | 159 | 90 | | | | | 124 | 125 | | | 16 | ЦМК "Прикладная информатика" |
| + | ОП.06 | Основы алгоритмизации и программирования | 2 | | | | 2 | 120 | 120 | 32 | 32 | 88 | | 60 | 60 | 60 | 60 | | | | | | | 16 | ЦМК "Прикладная информатика" |
| + | ОП.07 | Основы проектирования баз данных | 6 | | 5 | | 56 | 312 | 312 | 32 | 32 | 280 | | 227 | 85 | | | | | 155 | 157 | | | 16 | ЦМК "Прикладная информатика" |
| + | ОП.08 | Технические средства информатизации | 1 | | | | 1 | 93 | 93 | 16 | 16 | 77 | | 43 | 50 | 93 | | | | | | | | 16 | ЦМК "Прикладная информатика" |
| + | ОП.09 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | | | 2 | | 2 | 144 | 144 | 32 | 32 | 112 | | 84 | 60 | 72 | 72 | | | | | | | 14 | ЦМК "Право и организация социального обеспечения" |
| + | ОП.10 | Безопасность жизнедеятельности | | | 4 | | 4 | 102 | 102 | 12 | 12 | 90 | | 102 | | | | | 102 | | | | | 15 | ЦМК "Физическая культура" |
| **ПМ.Профессиональные модули** | | | | | | | | 1770 | 1770 | 296 | 296 | 1474 | | 1026 | 744 | | | 285 | 267 | 334 | 334 | 339 | 211 | | |
| + | ПМ.01 | **Эксплуатация и модификация информационных систем** | **56** | | **4566** | **6** | **45** | 660 | **660** | **92** | **92** | **568** | | 380 | **280** | | | 141 | 267 | 126 | 126 | | | | |
| + | МДК.01.01 | Эксплуатация информационной системы | | | 4 | | 4 | 282 | 282 | 30 | 30 | | 252 | 152 | 130 | | | 141 | 141 | | | | | 16 | ЦМК "Прикладная информатика" |
| + | МДК.01.02 | Методы и средства проектирования информационных систем | 5 | | 6 | 6 | 5 | 378 | 378 | 62 | 62 | | 316 | 228 | 150 | | | | 126 | 126 | 126 | | | 16 | ЦМК "Прикладная информатика" |
| + | УП.01.01 | Учебная практика | | | 5 | | | 288 | 288 | 288 | 288 | | | 288 | | | | | 144 | 144 | | | | 16 | ЦМК "Прикладная информатика" |
| + | ПП.01.01 | Производственная практика | | | 6 | | | 144 | 144 | 144 | 144 | | | 144 | | | | | | | 144 | | | 16 | ЦМК "Прикладная информатика" |
| + | ПМ.01.ЭК | *Квалификационный экзамен* | *6* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | *16* | ЦМК "Прикладная информатика" |
| + | ПМ.02 | **Участие в разработке информационных систем** | **8** | | **77788** | **8** | **7** | 966 | **966** | **188** | **188** | **778** | | 646 | **320** | | | | | 208 | 208 | 339 | 211 | | |
| + | МДК.02.01 | Информационные технологии и платформы разработки информационных систем | | | 78 | 8 | | 837 | 837 | 168 | 168 | | 669 | 527 | 310 | | | | | 208 | 208 | 210 | 211 | 16 | ЦМК "Прикладная информатика" |
| + | МДК.02.02 | Управление проектами | | | 7 | | 7 | 129 | 129 | 20 | 20 | | 109 | 119 | 10 | | | | | | | 129 | | 16 | ЦМК "Прикладная информатика" |
| + | УП.02.01 | Учебная практика | | | 7 | | | 144 | 144 | 144 | 144 | | | 144 | | | | | | | | 144 | | 16 | ЦМК "Прикладная информатика" |
| + | ПП.02.01 | Производственная практика | | | 8 | | | 144 | 144 | 144 | 144 | | | 144 | | | | | | | | | 144 | 16 | ЦМК "Прикладная информатика" |
| + | ПМ.02.ЭК | *Квалификационный экзамен* | *8* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **+** | ПМ.03 | **Выполнение работ по профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"** | **4** | | **34** | | **3** | 144 | **144** | **16** | **16** | **128** | | | **144** | | | 144 | | | | | | | |
| + | МДК.03.01 | Основы работы Оператора электронно-вычислительных и вычислительных машин | | | 3 | | 3 | 144 | 144 | 16 | 16 | | 128 | | 144 | | | 144 | | | | | | 16 | ЦМК "Прикладная информатика" |
| + | УП.03.01 | Учебная практика | | | 4 | | | 180 | 180 | 180 | 180 | | | 180 | | | | 108 | 72 | | | | | 16 | ЦМК "Прикладная информатика" |
| + | ПМ.03.ЭК | *Квалификационный экзамен* | *4* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | *16* | ЦМК "Прикладная информатика" |
| + | ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | | | 8 | | | 144 | 144 | 144 | 144 | | | 144 | | | | | | | | | 144 | 16 | ЦМК "Прикладная информатика" |
| **ГИА.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | 216 | 216 | 216 | 216 | | | 216 | | | | | | | | | 216 | | |
| + | ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы | | | | | | 144 | 144 | 144 | 144 | | | 144 | | | | | | | | | 144 | 16 | ЦМК "Прикладная информатика" |
| + | ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы | | | | | | 72 | 72 | 72 | 72 | | | 72 | | | | | | | | | 72 | 16 | ЦМК "Прикладная информатика" |

| № | 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 | СР | Конт роль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Пр | КРП | СР | Конт роль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Пр | КРП | СР | Конт роль | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | **825** | | | | | | | 19 | | **452** | | | | | | | 24 | | **1277** | | | | | | | 43 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | **825** | | | | | | | | | **452** | | | | | | | | | **1277** | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | **43,43** | | | | | | | | | **18,84** | | | | | | | | | **31,14** | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Обязательная нагрузка | | **5,5** | | | | | | | | | **3,55** | | | | | | | | | **4,53** | | | | | | | | | |
| | | Во взаимодействии с преподавателем | | **5,5** | | | | | | | | | **3,55** | | | | | | | | | **4,53** | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | | **825** | **88** | **44** | **44** | | **737** | | ТО: 16 Э: 3 | | **452** | **78** | **40** | **38** | | **374** | | ТО: 22 Э: 2 | | **1277** | **166** | **84** | **82** | | **1111** | | ТО: 38 Э: 5 | | |
| 1 | ОГСЭ.01 | Основы философии | За ДКР | **70** | 8 | 4 | 4 | | 62 | | | | | | | | | | | | За ДКР | **70** | 8 | 4 | 4 | | 62 | | | 11 | 1 |
| 2 | ОГСЭ.02 | История | За ДКР | **70** | 8 | 4 | 4 | | 62 | | | | | | | | | | | | За ДКР | **70** | 8 | 4 | 4 | | 62 | | | 11 | 1 |
| 3 | ОГСЭ.03 | Иностранный язык | | **24** | 6 | 2 | 4 | | 18 | | | ЗаО | **24** | 6 | 2 | 4 | | 18 | | | ЗаО | **48** | 12 | 4 | 8 | | 36 | | | 11 | 1234567 |
| 4 | ОГСЭ.04 | Физическая культура | ЗаО ДКР | **336** | 2 | 2 | | | 334 | | | | | | | | | | | | ЗаО ДКР | **336** | 2 | 2 | | | 334 | | | 15 | 1 |
| 5 | ЕН.01 | Элементы высшей математики | Эк ДКР | **100** | 16 | 8 | 8 | | 84 | | | Эк ДКР | **101** | 8 | 8 | | | 93 | | | Эк(2) ДКР(2) | **201** | 24 | 16 | 8 | | 177 | | | 11 | 12 |
| 6 | ЕН.02 | Элементы математической логики | | | | | | | | | | ЗаО ДКР | **108** | 16 | 6 | 10 | | 92 | | | ЗаО ДКР | **108** | 16 | 6 | 10 | | 92 | | | 11 | 2 |
| 7 | ОП.02 | Операционные системы | | | | | | | | | | ЗаО | **87** | 16 | 8 | 8 | | 71 | | | ЗаО | **87** | 16 | 8 | 8 | | 71 | | | 16 | 23 |
| 8 | ОП.06 | Основы алгоритмизации и программирования | | **60** | 16 | 8 | 8 | | 44 | | | Эк ДКР | **60** | 16 | 8 | 8 | | 44 | | | Эк ДКР | **120** | 32 | 16 | 16 | | 88 | | | 16 | 12 |
| 9 | ОП.08 | Технические средства информатизации | Эк ДКР | **93** | 16 | 8 | 8 | | 77 | | | | | | | | | | | | Эк ДКР | **93** | 16 | 8 | 8 | | 77 | | | 16 | 1 |
| 10 | ОП.09 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | | **72** | 16 | 8 | 8 | | 56 | | | ЗаО ДКР | **72** | 16 | 8 | 8 | | 56 | | | ЗаО ДКР | **144** | 32 | 16 | 16 | | 112 | | | 14 | 12 |
| **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ** | | | Эк(2) За(2) ДКР(4) | | | | | | | | | Эк(2) ЗаО(4) ДКР(4) | | | | | | | | | Эк(4) За(2) ЗаО(4) ДКР(8) | | | | | | | | | | |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | 9 | | |

| № | 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 | СР | Конт роль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Пр | КРП | СР | Конт роль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Пр | КРП | СР | Конт роль | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | **669** | | | | | | | 19 | | **735** | | | | | | | 24 | | **1404** | | | | | | | 43 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | **669** | | | | | | | | | **735** | | | | | | | | | **1404** | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | **41,82** | | | | | | | | | **40,84** | | | | | | | | | **41,33** | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Обязательная нагрузка | | **6,16** | | | | | | | | | **5** | | | | | | | | | **5,58** | | | | | | | | | |
| | | Во взаимодействии с преподавателем | | **6,16** | | | | | | | | | **5** | | | | | | | | | **5,58** | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | | **669** | **80** | **40** | **40** | | **589** | | ТО: 13 Э: 3 | | **735** | **80** | **40** | **40** | | **655** | | ТО: 16 Э: 2 | | **1404** | **160** | **80** | **80** | | **1244** | | ТО: 29 Э: 5 | | |
| 1 | ОГСЭ.03 | Иностранный язык | | **24** | 6 | 2 | 4 | | 18 | | | ДКР | **24** | 6 | 2 | 4 | | 18 | | | ДКР | **48** | 12 | 4 | 8 | | 36 | | | 11 | 1234567 |
| 2 | ЕН.03 | Теория вероятностей и математическая статистика | | **56** | 6 | 4 | 2 | | 50 | | | ЗаО ДКР | **79** | 12 | 6 | 6 | | 67 | | | ЗаО ДКР | **135** | 18 | 10 | 8 | | 117 | | | 11 | 34 |
| 3 | ОП.01 | Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем | | | | | | | | | | ЗаО ДКР | **132** | 12 | 6 | 6 | | 120 | | | ЗаО ДКР | **132** | 12 | 6 | 6 | | 120 | | | 16 | 4 |
| 4 | ОП.02 | Операционные системы | Эк ДКР | **84** | 12 | 6 | 6 | | 72 | | | | | | | | | | | | Эк ДКР | **84** | 12 | 6 | 6 | | 72 | | | 16 | 23 |
| 5 | ОП.03 | Компьютерные сети | | **130** | 12 | 6 | 6 | | 118 | | | ЗаО ДКР | **131** | 12 | 6 | 6 | | 119 | | | ЗаО ДКР | **261** | 24 | 12 | 12 | | 237 | | | 16 | 34 |
| 6 | ОП.04 | Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документоведение | ЗаО ДКР | **90** | 12 | 6 | 6 | | 78 | | | | | | | | | | | | ЗаО ДКР | **90** | 12 | 6 | 6 | | 78 | | | 12 | 3 |
| 7 | ОП.10 | Безопасность жизнедеятельности | | | | | | | | | | ЗаО ДКР | **102** | 12 | 6 | 6 | | 90 | | | ЗаО ДКР | **102** | 12 | 6 | 6 | | 90 | | | 15 | 4 |
| 8 | ПМ.01 | Эксплуатация и модификация информационных систем | | **141** | 16 | 8 | 8 | | 125 | | | ЗаО ДКР | **267** | 26 | 14 | 12 | | 241 | | | ЗаО ДКР | **408** | 42 | 22 | 20 | | 366 | | | | 3456 |
| 9 | МДК.01.01 | Эксплуатация информационной системы | | **141** | 16 | 8 | 8 | | 125 | | | ЗаО ДКР | **141** | 14 | 8 | 6 | | 127 | | | ЗаО ДКР | **282** | 30 | 16 | 14 | | 252 | | | 16 | 34 |
| 10 | МДК.01.02 | Методы и средства проектирования информационных систем | | | | | | | | | | | **126** | 12 | 6 | 6 | | 114 | | | | **126** | 12 | 6 | 6 | | 114 | | | 16 | 456 |
| 11 | ПМ.03 | Выполнение работ по профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин" | ЗаО ДКР | **144** | 16 | 8 | 8 | | 128 | | | Эк ЗаО | | | | | | | | | Эк ЗаО(2) ДКР | **144** | 16 | 8 | 8 | | 128 | | | | 3 |
| 12 | МДК.03.01 | Основы работы Оператора электронно-вычислительных и вычислительных машин | ЗаО ДКР | **144** | 16 | 8 | 8 | | 128 | | | | | | | | | | | | ЗаО ДКР | **144** | 16 | 8 | 8 | | 128 | | | 16 | 3 |
| 13 | ПМ.03.ЭК | Квалификационный экзамен | | | | | | | | | | Эк | | | | | | | | | Эк | | | | | | | | | 16 | |
| **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ** | | | Эк ЗаО(2) ДКР(3) | | | | | | | | | Эк ЗаО(5) ДКР(6) | | | | | | | | | Эк(2) ЗаО(7) ДКР(9) | | | | | | | | | | |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | 108 | 108 | | 108 | | | | 3 | | 216 | 216 | | 216 | | | | 6 | | 324 | 324 | | 324 | | | | 9 | | |
| | УП.01.01 | Учебная практика | | | | | | | | | | | 144 | 144 | | 144 | | | | 4 | | 144 | 144 | | 144 | | | | 4 | 16 | 45 |
| | УП.03.01 | Учебная практика | | 108 | 108 | | 108 | | | | 3 | ЗаО | 72 | 72 | | 72 | | | | 2 | ЗаО | 180 | 180 | | 180 | | | | 5 | 16 | 34 |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | 9 | | |

| № | 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 | СР | Конт роль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Пр | КРП | СР | Конт роль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Пр | КРП | СР | Конт роль | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 637 | | | | | | | 19 | | 644 | | | | | | | 23 | | 1281 | | | | | | | 42 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 637 | | | | | | | | | 644 | | | | | | | | | 1281 | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | 42,47 | | | | | | | | | 33,9 | | | | | | | | | 38,19 | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Обязательная нагрузка | | 6,34 | | | | | | | | | 5,25 | | | | | | | | | 5,8 | | | | | | | | | |
| | | Во взаимодействии с преподавателем | | 6,34 | | | | | | | | | 5,25 | | | | | | | | | 5,8 | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | | **637** | **76** | **38** | **38** | | **561** | | ТО: 12 Э: 3 | | **644** | **84** | **36** | **38** | **10** | **560** | | ТО: 16 Э: 3 | | **1281** | **160** | **74** | **76** | **10** | **1121** | | ТО: 28 Э: 6 | | |
| 1 | ОГСЭ.03 | Иностранный язык | | 24 | 6 | 2 | 4 | | 18 | | | ЗаО ДКР | 28 | 6 | 2 | 4 | | 22 | | | ЗаО ДКР | 52 | 12 | 4 | 8 | | 40 | | | 11 | 1234567 |
| 2 | ОП.05 | Устройство и функционирование информационной системы | ЗаО ДКР | 124 | 16 | 8 | 8 | | 108 | | | Эк ДКР | 125 | 16 | 8 | 8 | | 109 | | | Эк ЗаО ДКР(2) | 249 | 32 | 16 | 16 | | 217 | | | 16 | 56 |
| 3 | ОП.07 | Основы проектирования баз данных | ЗаО ДКР | 155 | 16 | 8 | 8 | | 139 | | | Эк ДКР | 157 | 16 | 8 | 8 | | 141 | | | Эк ЗаО ДКР(2) | 312 | 32 | 16 | 16 | | 280 | | | 16 | 56 |
| 4 | ПМ.01 | Эксплуатация и модификация информационных систем | Эк ЗаО ДКР | 126 | 20 | 10 | 10 | | 106 | | | Эк ЗаО(2) КР | 126 | 30 | 10 | 10 | 10 | 96 | | | Эк(2) ЗаО(3) КР ДКР | 252 | 50 | 20 | 20 | 10 | 202 | | | | 3456 |
| 5 | МДК.01.02 | Методы и средства проектирования информационных систем | Эк ДКР | 126 | 20 | 10 | 10 | | 106 | | | ЗаО КР | 126 | 30 | 10 | 10 | 10 | 96 | | | Эк ЗаО КР ДКР | 252 | 50 | 20 | 20 | 10 | 202 | | | 16 | 456 |
| 6 | ПМ.01.ЭК | Квалификационный экзамен | | | | | | | | | | Эк | | | | | | | | | Эк | | | | | | | | | 16 | |
| 7 | ПМ.02 | Участие в разработке информационных систем | | 208 | 18 | 10 | 8 | | 190 | | | | 208 | 16 | 8 | 8 | | 192 | | | | 416 | 34 | 18 | 16 | | 382 | | | | 5678 |
| 8 | МДК.02.01 | Информационные технологии и платформы разработки информационных систем | | 208 | 18 | 10 | 8 | | 190 | | | | 208 | 16 | 8 | 8 | | 192 | | | | 416 | 34 | 18 | 16 | | 382 | | | 16 | 5678 |
| **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ** | | | Эк ЗаО(2) ДКР(3) | | | | | | | | | Эк(3) ЗаО(2) КР ДКР(3) | | | | | | | | | Эк(4) ЗаО(4) КР ДКР(6) | | | | | | | | | | |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | 144 | 144 | | 144 | | | | 4 | | 144 | 144 | | 144 | | | | 4 | | 288 | 288 | | 288 | | | | 8 | | |
| | УП.01.01 | Учебная практика | ЗаО | 144 | 144 | | 144 | | | | 4 | | | | | | | | | | ЗаО | 144 | 144 | | 144 | | | | 4 | 16 | 45 |
| | ПП.01.01 | Производственная практика | | | | | | | | | | ЗаО | 144 | 144 | | 144 | | | | 4 | ЗаО | 144 | 144 | | 144 | | | | 4 | 16 | 6 |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | 10 | | |

| № | 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 | СР | Конт роль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Пр | КРП | СР | Конт роль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Пр | КРП | СР | Конт роль | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | **363** | | | | | | | 17 | | **211** | | | | | | | 24 | | **574** | | | | | | | 37 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | **363** | | | | | | | | | **211** | | | | | | | | | **574** | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | **27,93** | | | | | | | | | **21,1** | | | | | | | | | **24,52** | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Обязательная нагрузка | | **8,89** | | | | | | | | | **10** | | | | | | | | | **9,45** | | | | | | | | | |
| | | Во взаимодействии с преподавателем | | **8,89** | | | | | | | | | **10** | | | | | | | | | **9,45** | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | | **363** | **80** | **40** | **40** | | **283** | | ТО: 9 Э: 4 | | **211** | **80** | **40** | **30** | **10** | **131** | | ТО: 8 Э: 2 | | **574** | **160** | **80** | **70** | **10** | **414** | | ТО: 17 Э: 6 | | |
| 1 | ОГСЭ.03 | Иностранный язык | ЗаО ДКР | **24** | 6 | 2 | 4 | | 18 | | | | | | | | | | | | ЗаО ДКР | **24** | 6 | 2 | 4 | | 18 | | | 11 | 1234567 |
| 2 | ПМ.02 | Участие в разработке информационных систем | ЗаО(3) ДКР | **339** | 74 | 38 | 36 | | 265 | | | Эк ЗаО(2) КР | **211** | 80 | 40 | 30 | 10 | 131 | | | Эк ЗаО(5) КР ДКР | **550** | 154 | 78 | 66 | 10 | 396 | | | | 5678 |
| 3 | МДК.02.01 | Информационные технологии и платформы разработки информационных систем | ЗаО | **210** | 54 | 28 | 26 | | 156 | | | ЗаО КР | **211** | 80 | 40 | 30 | 10 | 131 | | | ЗаО(2) КР | **421** | 134 | 68 | 56 | 10 | 287 | | | 16 | 5678 |
| 4 | МДК.02.02 | Управление проектами | ЗаО ДКР | **129** | 20 | 10 | 10 | | 109 | | | | | | | | | | | | ЗаО ДКР | **129** | 20 | 10 | 10 | | 109 | | | 16 | 7 |
| 5 | ПМ.02.ЭК | Квалификационный экзамен | | | | | | | | | | Эк | | | | | | | | | Эк | | | | | | | | | | |
| **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ** | | | ЗаО(3) ДКР(2) | | | | | | | | | Эк ЗаО КР | | | | | | | | | Эк ЗаО(4) КР ДКР(2) | | | | | | | | | | |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | 144 | 144 | | 144 | | | | 4 | | 288 | 288 | | 288 | | | | 8 | | 432 | 432 | | 432 | | | | 12 | | |
| | УП.02.01 | Учебная практика | ЗаО | 144 | 144 | | 144 | | | | 4 | | | | | | | | | | ЗаО | 144 | 144 | | 144 | | | | 4 | 16 | 7 |
| | ПП.02.01 | Производственная практика | | | | | | | | | | ЗаО | 144 | 144 | | 144 | | | | 4 | ЗаО | 144 | 144 | | 144 | | | | 4 | 16 | 8 |
| | ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | | | | | | | | | | ЗаО | 144 | 144 | | 144 | | | | 4 | ЗаО | 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 | | | | | | | | | | | 72 | 72 | | 72 | | | | 2 | | 72 | 72 | | 72 | | | | 2 | 16 | 8 |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | |