УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ «СТАПМ им. Д.И.Козлова»
_____ Климов В.Ф
«19» мая 2022 г

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ
« САМАРСКИЙ ТЕХНИКУМ АВИАЦИОННОГО И ПРОМЫШЛЕННОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ ИМЕНИ Д.И.КОЗЛОВА»
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ **09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ**
*(ПРИКАЗ ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ФГОС СПО ОТ 09.12.2016 г. № 1547)*

КВАЛИФИКАЦИЯ: ПРОГРАММИСТ
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ: ОЧНАЯ
НОРМАТИВНЫЙ СРОК ОБУЧЕНИЯ: 3ГОДА 10 МЕСЯЦЕВ НА БАЗЕ ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ПРОФИЛЬ ПОЛУЧАЕМОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ: ТЕХНИЧЕСКИЙ

ОДОБРЕН МЕТОДИЧЕСКИМ СОВЕТОМ ГБПОУ «СТАПМ им. Д.И.Козлова»
ПРЕДСЕДАТЕЛЬ МС _____ Н.М. ЛЯПНЕВА
ПРОТОКОЛ №8
«12» МАЯ 2022 г.

НАЧАЛО ПОДГОТОВКИ: 01.09.2022 г.
ОКОНЧАНИЕ ПОДГОТОВКИ: 30.06.2026 г.

| КУРС | № ГРУППЫ | УЧЕБНЫЙ ГОД |
|---|---|---|
| I | ИС -1 | 2022 -2023 |
| II | ИС -2 | 2023 -2024 |
| III | ИС- 3 | 2024 -2025 |
| IV | ИС -4 | 2025 - 2026 |

3. План учебного процесса

| Индекс | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | | Объем образовательной нагрузки | Учебная нагрузка обучающихся (час.) | | | | | | | | Распределение учебной нагрузки по курсам и семестра (час. в семестр) | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Во взаимодействии с преподавателем | | | | | | | I курс | | | | II курс | | | | III курс | | | | IV курс | | | |
| | | | | | | Нагрузка на дисциплины и МДК | | | | | | | 1 сем. | | 2 сем. | | 3 сем. | | 4 сем | | 5 сем. | | 6 сем. | | 7 сем. | | 8 сем. | |
| | | | | | | | в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Зачеты | Экзамены | | самостоятельная учебная работа | всего учебных занятий | Теоретическое обучение | лаб. и практ. занятий | курсовых работ (проектов) | Практики | Консультации | Промежуточная аттестация | 17 нед. | сам.работа | 24 нед | сам.работа | 17 | сам.работа | 25 нед (19 нед-т/о) | сам.работа | 17 нед. (13 нед-т\о) | сам.работа | 24 нед ( 20 нед-т\)о | сам.работа | 17 нед (10 нед-т\о) | сам.работа | 24 нед (8 нед-т\о) | сам.работа |
| | **Общеобразовательный цикл** | **8** | **3** | **1476** | **30** | **1446** | **759** | **569** | **0** | **0** | **94** | **24** | **573** | **17** | **847** | **12** | **26** | **1** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| Общие дисциплины | | 5 | 2 | 886 | 24 | 862 | 381 | 399 | 0 | 0 | 64 | 18 | 369 | 17 | 493 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОУД.01 | Русский язык | | 2-э | 58 | 0 | 58 | 20 | 20 | | | 12 | 6 | 34 | | 24 | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.02 | Литература | 2-дз | | 117 | 0 | 117 | 73 | 38 | | | 6 | | 34 | | 83 | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.03 | Иностранный язык | 2-дз | | 117 | 0 | 117 | 12 | 99 | | | 6 | | 51 | | 66 | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.04 | Математика | | 2-э | 234 | 0 | 234 | 144 | 72 | | | 12 | 6 | 100 | | 134 | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.05 | История | 2-дз | | 127 | 0 | 127 | 95 | 26 | | | 6 | | 51 | | 76 | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.06 | Физическая культура | 1-з, 2-дз | | 117 | 0 | 117 | 5 | 106 | | | 6 | | 51 | | 66 | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.07 | Основы безопасности жизнедеятельности | 1-дз | | 46 | | 46 | 14 | 26 | | | 6 | | 46 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.08 | Астрономия | 2-дз | | 36 | 0 | 36 | 18 | 12 | | | 6 | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | |
| * | Индивидуальный проект | 2-защита ИП | | 34 | 24 | 10 | 0 | | | | 4 | 6 | 2 | 17 | 8 | 7 | | | | | | | | | | | | |
| Дисциплины по выбору из обязательных предметных областей | | 2 | 1 | 512 | 0 | 512 | 340 | 142 | 0 | 0 | 24 | 6 | 204 | 0 | 308 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОУД.09 | Родная литература | 2-дз | | 98 | 0 | 98 | 50 | 42 | | | 6 | | 17 | | 81 | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.10 | Информатика | | 2-э | 249 | 0 | 249 | 171 | 60 | | | 12 | 6 | 102 | | 147 | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.11 | Физика | 2-дз | | 165 | 0 | 165 | 119 | 40 | | | 6 | | 85 | | 80 | | | | | | | | | | | | | |
| Дополнительные дисциплины | | 1 | | 78 | 6 | 72 | 38 | 28 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 46 | 5 | 26 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОУД.12 | **Экология родного края**/ История родного края, Человек и общество | 3-дз | | 78 | 6 | 72 | 38 | 28 | | | 6 | | | | 46 | 5 | 26 | 1 | | | | | | | | | | |
| **ОГСЭ.00** | **Общий гуманитарный и социально-экономический цикл** | **4** | **1** | **570** | **18** | **552** | **101** | **451** | **0** | **0** | **6** | **6** | **22** | **0** | **5** | **0** | **142** | **2** | **79** | **2** | **72** | **4** | **143** | **6** | **54** | **2** | **35** | **2** |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | 6-дз | | 48 | 4 | 44 | 26 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | 44 | 4 | | | | |
| ОГСЭ.02 | История | 5-дз | | 36 | 2 | 34 | 20 | 14 | | | | | | | | | | | | | 34 | 2 | | | | | | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | | 8-э | 168 | 12 | 156 | 2 | 154 | | | 6 | 6 | | | | | 38 | 2 | 32 | 2 | 16 | 2 | 42 | 2 | 12 | 2 | 16 | 2 |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | 3-7 з, 8-дз | | 168 | 0 | 168 | 13 | 155 | | | | | | | | | 34 | | 42 | | 18 | | 32 | | 28 | | 14 | |
| ОГСЭ..05 | Психология общения | 3-дз | | 48 | 0 | 48 | 30 | 18 | | | | | | | | | 48 | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.В. 06 | Общие компетенции профессионала: уровень I -II I / Психология личности и профессиональное самоопределение | 7-дз | | 66 | 0 | 66 | 2 | 64 | | | | | 18 | | | | 18 | | | | | | 20 | | 10 | | | |

3. План учебного процесса

| Индекс | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | | Объем образовательной нагрузки | Учебная нагрузка обучающихся (час.) | | | | | | | | Распределение учебной нагрузки по курсам и семестра (час. в семестр) | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | самостоятельная учебная работа | Во взаимодействии с преподавателем | | | | Практики | Консультации | Промежуточная аттестация | I курс | | | | II курс | | | | III курс | | | | IV курс | | | |
| | | | | | | Нагрузка на дисциплины и МДК | | | | | | | 1 сем. | | 2 сем. | | 3 сем. | | 4 сем | | 5 сем. | | 6 сем. | | 7 сем. | | 8 сем. | |
| | | | | | | всего учебных занятий | в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК | | | | | | 17 нед. | сам.работа | 24 нед | сам.работа | 17 | сам.работа | 25 нед (19 нед-т/о) | сам.работа | 17 нед. (13 нед-т\о) | сам.работа | 24 нед ( 20 нед-т\)о | сам.работа | 17 нед (10 нед-т\о) | сам.работа | 24 нед (8 нед-т\о) | сам.работа |
| | | Зачеты | Экзамены | | | | Теоретическое обучение | лаб. и практ. занятий | курсовых работ (проектов) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.В. 07 | Социально значимая деятельность | 1-8 зачет | | 36 | 0 | 36 | 8 | 28 | | | | | 4 | | 5 | | 4 | | 5 | | 4 | | 5 | | 4 | | 5 | |
| **ЕН.00** | **Математический и общий естественнонаучный цикл** | **2** | **1** | **177** | **9** | **168** | **100** | **56** | **0** | **0** | **6** | **6** | **0** | **0** | **0** | **0** | **126** | **7** | **42** | **2** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| ЕН.01 | Элементы высшей математики | | 3-э | 87 | 5 | 82 | 42 | 28 | | | 6 | 6 | | | | | 82 | 5 | | | | | | | | | | |
| ЕН.02 | Дискретная математика с элементами математической логики | 3-дз | | 46 | 2 | 44 | 30 | 14 | | | | | | | | | 44 | 2 | | | | | | | | | | |
| ЕН. 03 | Теория вероятностей и математическая статистика | 4-дз | | 44 | 2 | 42 | 28 | 14 | | | | | | | | | | | 42 | 2 | | | | | | | | |
| **ОП.00** | **Общепрофессиональный цикл** | **10** | **3** | **814** | **52** | **762** | **398** | **298** | **20** | **0** | **28** | **18** | **0** | **0** | **0** | **0** | **284** | **24** | **210** | **16** | **76** | **4** | **66** | **2** | **105** | **6** | **21** | **0** |
| ОП.01 | Операционные системы и среды | 4-дз | | 58 | 4 | 54 | 36 | 18 | | | | | | | | | | | 54 | 4 | | | | | | | | |
| ОП.02 | Архитектура аппаратных средств | 3-дз | | 50 | 4 | 46 | 32 | 14 | | | | | | | | | 46 | 4 | | | | | | | | | | |
| ОП.03 | Информационные технологии | | 3-э | 56 | 4 | 52 | 22 | 18 | | | 6 | 6 | | | | | 52 | 4 | | | | | | | | | | |
| ОП.04 | Основы алгоритмизации и программирования | | 4-э | 184 | 12 | 172 | 84 | 76 | | | 6 | 6 | | | | | 104 | 8 | 68 | 4 | | | | | | | | |
| ОП.05 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | 5-дз | | 38 | 2 | 36 | 22 | 14 | | | | | | | | | | | | | 36 | 2 | | | | | | |
| ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности | 6-дз | | 68 | 2 | 66 | 40 | 26 | | | | | | | | | | | | | | | 66 | 2 | | | | |
| ОП.07 | Экономика отрасли | 8-дз | | 66 | 4 | 62 | 18 | 14 | 20 | | 10 | | | | | | | | | | | | | | 41 | 4 | 21 | |
| ОП.08 | Основы проектирования баз данных | | 4-э | 84 | 4 | 80 | 38 | 30 | | | 6 | 6 | | | | | 36 | 2 | 44 | 2 | | | | | | | | |
| ОП.09 | Стандартизация, сертификация и техническое документоведение | 5-дз | | 42 | 2 | 40 | 26 | 14 | | | | | | | | | | | | | 40 | 2 | | | | | | |
| ОП.10 | Численные методы | 3-дз | | 52 | 6 | 46 | 28 | 18 | | | | | | | | | 46 | 6 | | | | | | | | | | |
| ОП.11 | Компьютерные сети | 4-дз | | 50 | 6 | 44 | 26 | 18 | | | | | | | | | | | 44 | 6 | | | | | | | | |
| ОП.12 | Менеджмент в профессиональной деятельности | 7-дз | | 40 | 2 | 38 | 24 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | 38 | 2 | | |
| ОП.В.13 | Основы предпринимательства | 7-дз | | 26 | 0 | 26 | 2 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | 26 | | | |
| **П.00** | **Профессиональный цикл** | **12** | **10** | **2367** | **104** | **1291** | **767** | **336** | **60** | **828** | **56** | **90** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **221** | **8** | **438** | **18** | **595** | **52** | **433** | **12** | **432** | **14** |
| **ПМ.01** | **Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем** | **3** | **7-Эм** | **1274** | **70** | **808** | **560** | **160** | **30** | **396** | **28** | **30** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **230** | **12** | **595** | **52** | **379** | **6** | **0** | **0** |
| МДК.01.01 | Разработка программных модулей | | 6-э | 300 | 19 | 281 | 121 | 108 | 30 | | 16 | 6 | | | | | | | | | 203 | 7 | 78 | 12 | | | | |
| МДК.01.02 | Поддержка и тестирование программных модулей | 6-дз | | 186 | 29 | 157 | 105 | 52 | | | | | | | | | | | | | 27 | 5 | 130 | 24 | | | | |
| МДК.01.03 | Разработка мобильных приложений | | 6-э | 200 | 12 | 188 | 176 | | | | 6 | 6 | | | | | | | | | | | 188 | 12 | | | | |
| МДК.01.04 | Системное программирование | | 7-э | 180 | 10 | 170 | 158 | | | | 6 | 6 | | | | | | | | | | | 55 | 4 | 115 | 6 | | |

3. План учебного процесса

| Индекс | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | | Объем образовательной нагрузки | Учебная нагрузка обучающихся (час.) | | | | | | | | Распределение учебной нагрузки по курсам и семестра (час. в семестр) | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | самостоятельная учебная работа | Во взаимодействии с преподавателем | | | | | | | I курс | | | | II курс | | | | III курс | | | | IV курс | | | |
| | | | | | | Нагрузка на дисциплины и МДК | | | | Практики | Консультации | Промежуточная аттестация | 1 сем. | | 2 сем. | | 3 сем. | | 4 сем | | 5 сем. | | 6 сем. | | 7 сем. | | 8 сем. | |
| | | | | | | всего учебных занятий | в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Зачеты | Экзамены | | | | Теоретическое обучение | лаб. и практ. занятий | курсовых работ (проектов) | | | | 17 нед. | сам.работа | 24 нед | сам.работа | 17 | сам.работа | 25 нед (19 нед-т/о) | сам.работа | 17 нед. (13 нед-т\о) | сам.работа | 24 нед ( 20 нед-т\)о | сам.работа | 17 нед (10 нед-т\о) | сам.работа | 24 нед (8 нед-т\о) | сам.работа |
| УП.01 | Учебная практика | 7-дз | | 216 | | | | | | 216 | | | | | | | | | | | | | 144 | | 72 | | | |
| ПП.01 | Производственная практика | 7-дз | | 180 | | | | | | 180 | | | | | | | | | | | | | | | 180 | | | |
| | Промежуточная аттестация (экзамен по модулю) | | | 12 | | 12 | | | | | | 12 | | | | | | | | | | | | | 12 | | | |
| **ПМ.02** | **Осуществление интеграции программных модулей** | **4** | **8-Эм** | **506** | **20** | **270** | **150** | **56** | **30** | **216** | **16** | **18** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **54** | **6** | **432** | **14** |
| МДК.02.01 | Технология разработки программного обеспечения | | 8-э | 132 | 8 | 124 | 54 | 18 | 30 | | 16 | 6 | | | | | | | | | | | | | 54 | 6 | 70 | 2 |
| МДК.02.02 | Инструментальные средства разработки программного обеспечения | 8-дз | | 96 | 8 | 88 | 64 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 88 | 8 |
| МДК.02.03 | Математическое моделирование | 8-дз | | 50 | 4 | 46 | 32 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 46 | 4 |
| УП.02 | Учебная практика | 8-дз | | 108 | | | | | | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | |
| ПП.02 | Производственная практика (по профилю специальности) | 8-дз | | 108 | | | | | | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | |
| | Промежуточная аттестация (экзамен по модулю) | | | 12 | | 12 | | | | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | 12 | |
| **ПМ.04** | **Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем** | **2** | **5-Эм** | **443** | **14** | **213** | **57** | **120** | **0** | **216** | **12** | **24** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **221** | **8** | **208** | **6** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| МДК.04.01 | Внедрение и поддержка компьютерных систем | | 5-э | 120 | 8 | 112 | 0 | 100 | | | 6 | 6 | | | | | | | 90 | 6 | 22 | 2 | | | | | | |
| МДК.04.02 | Обеспечение качества функционирования компьютерных систем | | 5-э | 95 | 6 | 89 | 57 | 20 | | | 6 | 6 | | | | | | | 59 | 2 | 30 | 4 | | | | | | |
| УП.03 | Учебная практика | 5 дз | | 108 | | | | | | 108 | | | | | | | | | 72 | | 36 | | | | | | | |
| ПП.03 | Производственная практика (по профилю специальности) | 5 -дз | | 108 | | | | | | 108 | | | | | | | | | | | 108 | | | | | | | |
| | Промежуточная аттестация (экзамен по модулю) | | | 12 | | 12 | | | | | | 12 | | | | | | | | | 12 | | | | | | | |
| **ПМ.11** | **Разработка, администрирование и защита баз данных** | **2** | **4-Эм** | **320** | **10** | **310** | **266** | **20** | **0** | **0** | **6** | **18** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **310** | **10** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| МДК.11.01 | Технология разработки и защиты баз данных | | 4-э | 164 | 10 | 154 | 122 | 20 | | | 6 | 6 | | | | | | | 154 | 10 | | | | | | | | |
| УП.11 | Учебная практика | 4-дз | | 72 | 0 | 72 | 72 | | | | | | | | | | | | 72 | | | | | | | | | |
| ПП.11 | Производственная практика (по профилю специальности) | 4-дз | | 72 | 0 | 72 | 72 | | | | | | | | | | | | 72 | | | | | | | | | |
| | Промежуточная аттестация (экзамен по модулю) | | | 12 | | 12 | | | | | | 12 | | | | | | | 12 | | | | | | | | | |

3. План учебного процесса

| Индекс | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | | Объем образовательной нагрузки | Учебная нагрузка обучающихся (час.) | | | | | | | | Распределение учебной нагрузки по курсам и семестра (час. в семестр) | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | самостоятельная учебная работа | Во взаимодействии с преподавателем | | | | Практики | Консультации | Промежуточная аттестация | I курс | | | | II курс | | | | III курс | | | | IV курс | | | |
| | | | | | | Нагрузка на дисциплины и МДК | | | | | | | 1 сем. | | 2 сем. | | 3 сем. | | 4 сем | | 5 сем. | | 6 сем. | | 7 сем. | | 8 сем. | |
| | | | | | | всего учебных занятий | в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Зачеты | Экзамены | | | | Теоретическое обучение | лаб. и практ. занятий | курсовых работ (проектов) | | | | 17 нед. | сам.работа | 24 нед | сам.работа | 17 | сам.работа | 25 нед (19 нед-т/о) | сам.работа | 17 нед. (13 нед-т\о) | сам.работа | 24 нед ( 20 нед-т\)о | сам.работа | 17 нед (10 нед-т\о) | сам.работа | 24 нед (8 нед-т\о) | сам.работа |
| ПДП | Производственная практика (преддипломная) | | | 144 | | | | | | 144 | | | | | | | | | | | | | | | | | 144 | |
| ГИА | Государственная итоговая аттестация | | | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 216 | |
| | Общий объем образовательной программы | 35 | 18 | 5940 | 213 | 4219 | 2125 | 1710 | 80 | 972 | 190 | 144 | 595 | 17 | 852 | 12 | 578 | 34 | 862 | 38 | 586 | 26 | 804 | 60 | 592 | 20 | 848 | 16 |
| | | | | | | | | | | | | | 612 | | 864 | | 612 | | 900 | | 612 | | 864 | | 612 | | 864 | |
| | | | | | | | | | | | | | 612 | | 864 | | 612 | | 900 | | 612 | | 864 | | 612 | | 864 | |
| | | | | | | | дисциплинами и МДК -45 | | | | | | 12 | | 12 | | 13 | | 11 | | 10 | | 10 | | 9 | | 7 | |
| | | | | | | | часов учебной практики - 504 (14 нед) | | | | | | | | | | | | 144 | | 36 | | 144 | | 72 | | 108 | |
| | | | | | | | часов производственной практики - 468 (13 нед) | | | | | | | | | | | | 72 | | 108 | | | | 180 | | 108 | |
| | | | | | | | экзаменов по профессиональным модулям -4 | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | 1 | | 1 | |
| | | | | | | | экзаменов-14 | | | | | | | | 3 | | 2 | | 3 | | 2 | | 1 | | 1 | | 2 | |
| | | | | | | | дифф. зачетов -365 (без учета "з", "дз" по дисциплинам "Физическая культура" и "Социально значимая деятельность") | | | | | | 1 | | 6 | | 5 | | 5 | | 5 | | 3 | | 5 | | 5 | |

Государственная итоговая аттестация
1. Программа обучения по специальности
1.1. Дипломный проект
Выполнение дипломного проекта с 18.05 по 14.06 (всего 4 нед.)
Защита дипломного проекта с 15.06 по 28.06 (всего 2 нед.)

1.2. Демонстрационный экзамен

* не является учебной дисциплиной