Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций
Российской Федерации

*Утверждаю*

Ректор

С.В. Бачевский

01.06.2021

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**программы подготовки специалистов среднего звена**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича» АКТ (ф) СПбГУТ

*наименование образовательного учреждения (организации)*

**по специальности среднего профессионального образования**

09.02.06 — Сетевое и системное администрирование

*код* — *наименование специальности*

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение*

**квалификация:** сетевой и системный администратор

**форма обучения** Очная **Срок получения образования по ОП** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2021

**профиль получаемого профессионального образования** технический

*при реализации программы среднего общего образования*

**Приказ об утверждении ФГОС** от 09.12.2016 № 1548

| Виды деятельности |
|---|
| Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры |
| Организация сетевого администрирования |
| Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры |

## 1 Календарный учебный график

| Курс | Сентябрь | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | Июль | | | | Август | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 сен - 5 окт | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 окт - 2 ноя | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 дек - 4 янв | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | 26 янв - 1 фев | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 фев - 1 мар | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | 30 мар - 5 апр | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 апр - 3 май | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 июн - 5 июл | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 июл -2 авг | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 31 |
| | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | = | = | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | :: | :: | = | = | = | = | = | = | = | = | = |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | | :: | = | = | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | :: | :: | = | = | = | = | = | = | = | = |
| III | | | | | | | | | | | | | | | | | :: | = | = | | | | | | | | | | | 0 | 0 | | | | | | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | :: | = | = | = | = | = | = | = | = | = |
| IV | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | | | | | = | = | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | :: | X | X | X | X | Δ | Δ | Δ | III | III | III | * | * | * | * | * | * | * | * | * |

**Обозначения:**

- [ ] Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- [::] Промежуточная аттестация
- [=] Каникулы
- [0] Учебная практика
- [8] Производственная практика (по профилю специальности)
- [X] Производственная практика (преддипломная)
- [Δ] Подготовка к государственной итоговой аттестации
- [III] Государственная итоговая аттестация
- [*] Неделя отсутствует

## 2 Сводные данные по бюджету времени

| Курс | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | | | Промежуточная аттестация | | | Практики: Учебная практика | | | Практики: Производственная практика (по профилю специальности) | | | Практики: Производственная практика (преддипломная) | | | ГИА: Подготовка | ГИА: Проведение | Каникулы | Всего | Студентов | Групп |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Всего | 1 сем | 2 сем | Всего | 1 сем | 2 сем | Всего | 1 сем | 2 сем | Всего | 1 сем | 2 сем | Всего | 1 сем | 2 сем | | | | | | |
| | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | | |
| I | 39 | 17 | 22 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | 11 | 52 | 45 | 3 |
| II | 38 | 16 | 22 | 3 | 1 | 2 | 1 | | 1 | | | | | | | | | 10 | 52 | | |
| III | 32 | 16 | 16 | 2 | 1 | 1 | 2 | | 2 | 5 | | 5 | | | | | | 11 | 52 | | |
| IV | 14 | 14 | | 1 | | 1 | 7 | 3 | 4 | 9 | | 9 | 4 | | 4 | 3 | 3 | 2 | 43 | | |
| **Всего** | **123** | **63** | **60** | **8** | **2** | **6** | **10** | **3** | **7** | **14** | | **14** | **4** | | **4** | **3** | **3** | **34** | **199** | | |

## ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации: Экзамены | Зачеты | Дифферц. зачеты | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные работы | Другие | Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Объем ОП | Самост.(с.р.+н.р.) | Консультации | С преподавателем: Всего | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Зачетные занятия | Курс. проектир. | Промежут. аттестация | Индивид. проект (входит в с.р.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | 4 | 1 | 10 | | | | | 1476 | 54 | 30 | 1360 | 999 | 295 | 48 | 18 | | 32 | |
| СО | Среднее общее образование | 4 | 1 | 10 | | | | | 1476 | 54 | 30 | 1360 | 999 | 295 | 48 | 18 | | 32 | |
| | Общие учебные дисциплины | 3 | 1 | 5 | | | | | 895 | 24 | 6 | 841 | 564 | 265 | | 12 | | 24 | |
| ОУД.01 | Русский язык | 2 | | | | | | | 96 | 8 | 2 | 78 | 79 | | | | | 8 | |
| ОУД.02 | Литература | | | 2 | | | | | 117 | | | 117 | 115 | | | 2 | | | |
| ОУД.03 | Иностранный язык | 2 | | | | | | | 135 | 8 | 2 | 117 | | 117 | | | | 8 | |
| ОУД.04 | Математика | 2 | | | | | | | 252 | 8 | 2 | 234 | 210 | 24 | | | | 8 | |
| ОУД.05 | История | | | 2 | | | | | 78 | | | 78 | 76 | | | 2 | | | |
| ОУД.06 | Физическая культура | | 1 | 2 | | | | | 117 | | | 117 | 15 | 98 | | 4 | | | |
| ОУД.07 | Основы безопасности жизнедеятельности | | | 2 | | | | | 61 | | | 61 | 39 | 20 | | 2 | | | |
| ОУД.08 | Астрономия | | | 2 | | | | | 39 | | | 39 | 31 | 6 | | 2 | | | |
| | Дисциплины по выбору из обязательных предметных областей | 1 | | 3 | | | | | 486 | 8 | 2 | 468 | 384 | 30 | 48 | 6 | | 8 | |
| ОУД.09 | Информатика | | | 2 | | | | | 156 | | | 156 | 104 | 20 | 30 | 2 | | | |
| ОУД.10 | Физика | 2 | | | | | | | 213 | 8 | 2 | 195 | 177 | | 18 | | | 8 | |
| ОУД.11 | Родная литература | | | 2 | | | | | 39 | | | 39 | 37 | | | 2 | | | |
| ОУД.12 | Химия | | | 2 | | | | | 78 | | | 78 | 66 | 10 | | 2 | | | |
| | Индивидуальный проект | | | 2 | | | | | 95 | 22 | 22 | 51 | 51 | | | | | | |
| ИП.01 | Индивидуальный проект | | | 12 | | | | | 95 | 22 | 22 | 51 | 51 | | | | | | |
| ПП | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | 12 | 4 | 26 | 1 | | | | 4248 | 576 | 18 | 2520 | 1278 | 558 | 616 | 38 | 30 | 126 | |
| ОГСЭ | Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл | 1 | 4 | 4 | | | | | 588 | 102 | 2 | 476 | 88 | 380 | | 6 | | 8 | |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | 6 | | | | | | | 74 | 16 | 2 | 48 | 30 | 18 | | | | 8 | |
| ОГСЭ.02 | История | | | 4 | | | | | 52 | 8 | | 44 | 28 | 14 | | 2 | | | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | | | 7 | | | | | 204 | 36 | | 168 | | 166 | | 2 | | | |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | | 3-6 | 7 | | | | | 204 | 36 | | 168 | 2 | 164 | | 2 | | | |
| ОГСЭ.05 | Психология общения | | | 3 | | | | | 54 | 6 | | 48 | 28 | 18 | | 2 | | | |
| ЕН | Математический и общий естественнонаучный учебный цикл | 1 | | 2 | | | | | 228 | 38 | 2 | 180 | 120 | 56 | | 4 | | 8 | |
| ЕН.01 | Элементы высшей математики | 4 | | | | | | | 124 | 22 | 2 | 92 | 64 | 28 | | | | 8 | |
| ЕН.02 | Дискретная математика | | | 4 | | | | | 52 | 8 | | 44 | 28 | 14 | | 2 | | | |
| ЕН.03 | Теория вероятностей и математическая статистика | | | 4 | | | | | 52 | 8 | | 44 | 28 | 14 | | 2 | | | |
| ОП | Общепрофессиональный цикл | 7 | | 6 | | | | | 1038 | 186 | 14 | 792 | 500 | 122 | 148 | 12 | | 56 | |
| ОП.01 | Операционные системы и среды | 4 | | | | | | | 124 | 22 | 2 | 92 | 74 | | 18 | | | 8 | |
| ОП.02 | Архитектура аппаратных средств | 3 | | | | | | | 94 | 20 | 2 | 64 | 38 | | 26 | | | 8 | |
| ОП.03 | Информационные технологии | | | 3 | | | | | 54 | 6 | | 48 | 28 | | 18 | 2 | | | |
| ОП.04 | Основы алгоритмизации и программирования | 4 | | | | | | | 124 | 26 | 2 | 88 | 40 | | 48 | | | 8 | |
| ОП.05 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | 5 | | | | | | | 74 | 16 | 2 | 46 | 34 | 14 | | | | 6 | |
| ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности | | | 5 | | | | | 68 | 4 | | 64 | 36 | 26 | | 2 | | | |
| ОП.07 | Экономика отрасли | 5 | | | | | | | 74 | 16 | 2 | 48 | 34 | 14 | | | | 8 | |
| ОП.08 | Основы проектирования баз данных | 4 | | | | | | | 70 | 16 | 2 | 44 | 30 | | 14 | | | 8 | |
| ОП.09 | Стандартизация, сертификация и техническое документоведение | | | 4 | | | | | 52 | 8 | | 44 | 28 | 14 | | 2 | | | |
| ОП.10 | Основы электротехники | | | 3 | | | | | 54 | 6 | | 48 | 32 | | 14 | 2 | | | |
| ОП.11 | Инженерная компьютерная графика | | | 3 | | | | | 54 | 6 | | 48 | 32 | 14 | | 2 | | | |
| ОП.12 | Основы теории информации | 3 | | | | | | | 118 | 28 | 2 | 80[ПА] | 46 | 32 | | | | 8 | |
| ОП.13 | Технологии физического уровня передачи данных | | | 4 | | | | | 78 | 12 | | 66 | 46 | 8 | 10 | 2 | | | |
| П | Профессиональный цикл | 3 | | 14 | 1 | | | | 2394 | 250 | | 1082 | 570 | | 468 | 14 | 30 | 54 | |
| ПМ.01 | Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры | 1 | | 4 | 1 | | | | 854 | 118 | | 430 | 220 | | 166 | 4 | 30 | 18 | |
| МДК.01.01 | Компьютерные сети | | | 4 | | | | | 140 | 30 | | 110 | 62 | | 46 | 2 | | | |
| МДК.01.02 | Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей | | | 6 | 6 | | | | 408 | 88 | | 320 | 168 | | 120 | 2 | 30 | | |
| УП.01. | Учебная практика | | | 6 | | РП | ☐ | час | 108 | | | 108 | нед | 3 | | | | | |
| ПП.01. | Производственная практика (по профилю специальности) | | | 6 | | РП | ☐ | час | 180 | | | 180 | нед | 5 | | | | | |
| ПМ.01.ЭМ | Экзамен по модулю | 6 | | | | | | | 18 | | | | | | | | | 18 | |
| | Всего часов по МДК | | | | | | | | 548 | | | 430 | | | | | | | |
| ПМ.02 | Организация сетевого администрирования | 1 | | 5 | | | | | 790 | 84 | | 400 | 212 | | 162 | 6 | | 18 | |
| МДК.02.01 | Администрирование сетевых операционных систем | | | 6 | | | | | 270 | 46 | | 224 | 122 | | 100 | 2 | | | |
| МДК.02.02 | Программное обеспечение компьютерных сетей | | | 6 | | | | | 78 | 14 | | 64 | 24 | | 38 | 2 | | | |
| МДК.02.03 | Организация администрирования компьютерных систем | | | 7 | | | | | 136 | 24 | | 112 | 66 | | 44 | 2 | | | |
| УП.02. | Учебная практика | | | 7 | | РП | ☐ | час | 108 | | | 108 | нед | 3 | | | | | |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | | 8 | | РП | ☐ | час | 180 | | | 180 | нед | 5 | | | | | |
| ПМ.02.ЭМ | Экзамен по модулю | 8 | | | | | | | 18 | | | | | | | | | 18 | |
| | Всего часов по МДК | | | | | | | | 484 | | | 400 | | | | | | | |
| ПМ.03 | Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры | 1 | | 4 | | | | | 606 | 48 | | 252 | 128 | | 120 | 4 | | 18 | |

Распределение по курсам и семе

| Индекс | Курс 1, Семестр 1 (17 нед): Объем ОП | Самост. | Консульт. | С препод.: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Зачетные занятия | Курс. проектир. | Промежут. аттестация | Индивид. проект | Курс 1, Семестр 2 (22 нед): Объем ОП | Самост. | Консульт. | С препод.: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Зачетные занятия | Курс. проектир. | Промежут. аттестация | Индивид. проект |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Итого | 36 | | | 36 | | | | | | | 36 | | | 34 | | | | | | |
| ОП | 612 | | | 612 | 469 | 117 | 24 | 2 | | | 864 | 54 | 30 | 748 | 530 | 178 | 24 | 16 | | 32 |
| СО | 612 | | | 612 | 469 | 117 | 24 | 2 | | | 864 | 54 | 30 | 748 | 530 | 178 | 24 | 16 | | 32 |
| | 357 | | | 357 | 254 | 101 | | 2 | | | 538 | 24 | 6 | 484 | 310 | 164 | | 10 | | 24 |
| ОУД.01 | 34 | | | 34 | 34 | | | | | | 62 | 8 | 2 | 44 | 44 | | | | | 8 |
| ОУД.02 | 51 | | | 51 | 51 | | | | | | 66 | | | 66 | 64 | | | 2 | | |
| ОУД.03 | 51 | | | 51 | | 51 | | | | | 84 | 8 | 2 | 66 | | 66 | | | | 8 |
| ОУД.04 | 102 | | | 102 | 92 | 10 | | | | | 150 | 8 | 2 | 132 | 118 | 14 | | | | 8 |
| ОУД.05 | 34 | | | 34 | 34 | | | | | | 44 | | | 44 | 42 | | | 2 | | |
| ОУД.06 | 51 | | | 51 | 15 | 34 | | 2 | | | 66 | | | 66 | | 64 | | 2 | | |
| ОУД.07 | 17 | | | 17 | 13 | 4 | | | | | 44 | | | 44 | 26 | 16 | | 2 | | |
| ОУД.08 | 17 | | | 17 | 15 | 2 | | | | | 22 | | | 22 | 16 | 4 | | 2 | | |
| | 204 | | | 204 | 164 | 16 | 24 | | | | 282 | 8 | 2 | 264 | 220 | 14 | 24 | 6 | | 8 |
| ОУД.09 | 68 | | | 68 | 40 | 12 | 16 | | | | 88 | | | 88 | 64 | 8 | 14 | 2 | | |
| ОУД.10 | 85 | | | 85 | 77 | | 8 | | | | 128 | 8 | 2 | 110 | 100 | | 10 | | | 8 |
| ОУД.11 | 17 | | | 17 | 17 | | | | | | 22 | | | 22 | 20 | | | 2 | | |
| ОУД.12 | 34 | | | 34 | 30 | 4 | | | | | 44 | | | 44 | 36 | 6 | | 2 | | |
| | 51 | | | 51 | 51 | | | | | | 44 | 22 | 22 | | | | | | | |
| ИП.01 | 51 | | | 51 | 51 | | | | | | 44 | 22 | 22 | | | | | | | |
| ПП | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЕН | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЕН.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЕН.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЕН.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| П | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.01.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.01.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УП.01. | час | | | | нед | | | | | | час | | | | нед | | | | | |
| ПП.01. | час | | | | нед | | | | | | час | | | | нед | | | | | |
| ПМ.01.ЭМ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.02.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.02.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.02.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УП.02. | час | | | | нед | | | | | | час | | | | нед | | | | | |
| ПП.02.01 | час | | | | нед | | | | | | час | | | | нед | | | | | |
| ПМ.02.ЭМ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Индекс | Курс 2, Семестр 3 (16 нед): Объем ОП | Самост. | Консульт. | С препод.: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Зачетные занятия | Курс. проектир. | Промежут. аттестация | Индивид. проект | Курс 2, Семестр 4 (22 (1) нед): Объем ОП | Самост. | Консульт. | С препод.: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Зачетные занятия | Курс. проектир. | Промежут. аттестация | Индивид. проект | Объем ОП | Самост. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Итого | 36 | | | 31 | | | | | | | 36 | | | 30 | | | | | | | 36 | |
| ОП | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СО | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИП.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП | 612 | 96 | 4 | 496 | 288 | 142 | 58 | 8 | | 16 | 900 | 164 | 8 | 660 | 348 | 164 | 136 | 12 | | 32 | | |
| ОГСЭ | 130 | 18 | | 112 | 30 | 80 | | 2 | | | 196 | 24 | | 132 | 28 | 102 | | 2 | | | | |
| ОГСЭ.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.02 | | | | | | | | | | | 52 | 8 | | 44 | 28 | 14 | | 2 | | | | |
| ОГСЭ.03 | 38 | 6 | | 32 | | 32 | | | | | 52 | 8 | | 44 | | 44 | | | | | | |
| ОГСЭ.04 | 38 | 6 | | 32 | 2 | 30 | | | | | 52 | 8 | | 44 | | 44 | | | | | | |
| ОГСЭ.05 | 54 | 6 | | 48 | 28 | 18 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| ЕН | 54 | 6 | | 48 | 32 | 16 | | | | | 174 | 32 | 2 | 132 | 88 | 40 | | 4 | | 8 | | |
| ЕН.01 | 54 | 6 | | 48 | 32 | 16 | | | | | 70 | 16 | 2 | 44 | 32 | 12 | | | | 8 | | |
| ЕН.02 | | | | | | | | | | | 52 | 8 | | 44 | 28 | 14 | | 2 | | | | |
| ЕН.03 | | | | | | | | | | | 52 | 8 | | 44 | 28 | 14 | | 2 | | | | |
| ОП | 428 | 72 | 4 | 336 | 226 | 46 | 58 | 6 | | 16 | 394 | 78 | 6 | 286 | 170 | 22 | 90 | 4 | | 24 | 216 | 36 |
| ОП.01 | 54 | 6 | | 48 | 48 | | | | | | 70 | 16 | 2 | 44 | 26 | | 18 | | | 8 | | |
| ОП.02 | 94 | 20 | 2 | 64 | 38 | | 26 | | | 8 | | | | | | | | | | | | |
| ОП.03 | 54 | 6 | | 48 | 28 | | 18 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.04 | | | | | | | | | | | 124 | 26 | 2 | 88 | 40 | | 48 | | | 8 | | |
| ОП.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 74 | 16 |
| ОП.06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 68 | 4 |
| ОП.07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 74 | 16 |
| ОП.08 | | | | | | | | | | | 70 | 16 | 2 | 44 | 30 | | 14 | | | 8 | | |
| ОП.09 | | | | | | | | | | | 52 | 8 | | 44 | 28 | 14 | | 2 | | | | |
| ОП.10 | 54 | 6 | | 48 | 32 | | 14 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.11 | 54 | 6 | | 48 | 32 | 14 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.12 | 118 | 28 | 2 | 80 | 46 | 32 | | | | 8 | | | | | | | | | | | | |
| ОП.13 | | | | | | | | | | | 78 | 12 | | 66 | 46 | 8 | 10 | 2 | | | | |
| П | | | | | | | | | | | 176 | 30 | | 110 | 62 | | 46 | 2 | | | 316 | 60 |
| ПМ.01 | | | | | | | | | | | 176 | 30 | | 110 | 62 | | 46 | 2 | | | 156 | 28 |
| МДК.01.01 | | | | | | | | | | | 140 | 30 | | 110 | 62 | | 46 | 2 | | | | |
| МДК.01.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 156 | 28 |
| УП.01. | час | | | | нед | | | | | | час | | | 36 | нед | 1 | | | | | час | |
| ПП.01. | час | | | | нед | | | | | | час | | | | нед | | | | | | час | |
| ПМ.01.ЭМ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 160 | 32 |
| МДК.02.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 160 | 32 |
| МДК.02.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.02.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УП.02. | час | | | | нед | | | | | | час | | | | нед | | | | | | час | |
| ПП.02.01 | час | | | | нед | | | | | | час | | | | нед | | | | | | час | |
| ПМ.02.ЭМ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

## ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

|стран||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|Курс 3|||||||||||||||||||Курс 4||||||||||||||||||||||Объём ОП||
|Семестр 5||||||||Семестр 6||||||||||Семестр 7||||||||||Семестр 8|||||||||||||
|16 нед||||||||16 (7) нед||||||||||14 (3) нед||||||||||(17) нед|||||||||||||
|||в том числе|||||||||||в том числе||||||||||в том числе||||||||||в том числе|||||||||
|Консульт.|С препод.|Лекции, уроки|Пр. занятия|Лаб. занятия|Зачетные занятия|Курс. проектир.|Промежут. аттестация|Индивид. проект|Объём ОП|Самост.|Консульт.|С препод.|Лекции, уроки|Пр. занятия|Лаб. занятия|Зачетные занятия|Курс. проектир.|Промежут. аттестация|Индивид. проект|Объём ОП|Самост.|Консульт.|С препод.|Лекции, уроки|Пр. занятия|Лаб. занятия|Зачетные занятия|Курс. проектир.|Промежут. аттестация|Индивид. проект|Объём ОП|Самост.|Консульт.|С препод.|Лекции, уроки|Пр. занятия|Лаб. занятия|Зачетные занятия|Курс. проектир.|Промежут. аттестация|Индивид. проект|ЦК|Обяз. часть|Вар. часть|
||30||||||||36|||29||||||||36|||30||||||||36|||||||||||||||
||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||
||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||
||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||
|||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||2|||
|||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||2|||
|||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||1|||
|||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||4|||
|||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||1|||
|||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||1|||
|||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||1|||
|||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||2|||
||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||
|||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||4|||
|||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||2|||
|||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||2|||
|||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||2|||
||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||
|||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||2|||
|||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||69.49%|30.51%|
|4|480|246|118|114|2||16||864|120|2|464|202|82|144|6|30|26||612|84||420|194|52|164|10||||648|||||||||36|||2952|1296|
||64||64||||||154|32|2|112|30|82||||8||68|12||56||52||4|||||||||||||||||468|120|
||||||||||74|16|2|48|30|18||||8||||||||||||||||||||||||1|48|36|
|||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||1|36|16|
||32||32||||||40|8||32||32||||||34|6||28||26||2|||||||||||||||1|168|36|
||32||32||||||40|8||32||32||||||34|6||28||26||2|||||||||||||||1|168|36|
|||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||1|48|6|
||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||144|84|
|||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||4|72|52|
|||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||4|36|16|
|||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||4|36|16|
|4|160|104|54||2||16||||||||||||||||||||||||||||||||||||612|426|
|||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||4|48|76|
|||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||4|68|26|
|||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||4|48|6|
|||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||4|36|88|
|2|48|34|14||||8|||||||||||||||||||||||||||||||||||1|36|38|
||64|36|26||2||||||||||||||||||||||||||||||||||||||3|68||
|2|48|34|14||||8|||||||||||||||||||||||||||||||||||3|36|38|
|||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||4|36|34|
|||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||4|36|16|
|||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||3|36|18|
|||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||4|36|18|
|||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||4|80|38|
|||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||4|48|30|
||256|142||114|||||710|88||352|172||144|6|30|18||544|72||364|194||164|6||||648|||||||||36|||1728|666|
||128|64||64|||||522|60||192|104||56|2|30|18||||||||||||||||||||||||||630|224|
|||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||5|109|31|
||128|64||64|||||252|60||192|104||56|2|30||||||||||||||||||||||||||5|271|137|
|||нед|||||||час|||72|нед|2||||||час||||нед|||||||час||||нед|||||||5|100|8|
|||нед|||||||час|||180|нед|5||||||час||||нед|||||||час||||нед|||||||5|150|30|
||||||||||18|||||||||18||||||||||||||||||||||||5||18|
||128|78||50|||||188|28||160|68||88|4||||244|24||112|66||44|2||||198|||||||||18|||594|196|
||128|78||50|||||110|14||96|44||50|2|||||||||||||||||||||||||||5|204|66|
||||||||||78|14||64|24||38|2|||||||||||||||||||||||||||5|68|10|
|||||||||||||||||||||136|24||112|66||44|2||||||||||||||||5|110|26|
|||нед|||||||час||||нед|||||||час|||108|нед|3||||||час||||нед|||||||5|87|21|
|||нед|||||||час||||нед|||||||час||||нед|||||||час|||180|нед|5||||||5|125|55|
|||||||||||||||||||||||||||||||18|||||||||18||5||18|
|||||||||||||||||||||300|48||252|128||120|4||||306|||||||||18|||404|202|

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | | | | | | | Учебная нагрузка обучающихся, ч. | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | С преподавателем | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | в том числе | | | | | | |
| | | Экзамены | Зачеты | Диффер. зачеты | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные работы | Другие | Объем ОП | Самост.(с.р.+и.п.) | Консультации | Всего | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Зачетные занятия | Курс. проектир. | Промежут. аттестация | Индивид. проект (входит в с.р.) |
| МДК.03.01 | Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры | | | 7 | | | | | 200 | 32 | | 168 | 66 | | 100 | 2 | | | |
| МДК.03.02 | Безопасность компьютерных сетей | | | 7 | | | | | 100 | 16 | | 84 | 62 | | 20 | 2 | | | |
| УП.03. | Учебная практика | | | 8 | | РП | ☐ | час | 144 | | | 144 | нед | 4 | | | | | |
| ПП.03. | Производственная практика (по профилю специальности) | | | 8 | | РП | ☐ | час | 144 | | | 144 | нед | 4 | | | | | |
| ПМ.03.ЭМ | Экзамен по модулю | 8 | | | | | | | 18 | | | | | | | | | 18 | |
| | Всего часов по МДК | | | | | | | | 300 | | | 252 | | | | | | | |
| | Учебная и производственная (по профилю специальности) практики | | | | | | | час | 864 | | | 864 | нед | 24 | | | | | |
| | Учебная практика | | | | | | | час | 360 | | | 360 | нед | 10 | | | | | |
| | Концентрированная | | | | | | | час | 360 | | | 360 | нед | 10 | | | | | |
| | Рассредоточенная | | | | | | | час | | | | | нед | | | | | | |
| | Производственная (по профилю специальности) практика | | | | | | | час | 504 | | | 504 | нед | 14 | | | | | |
| | Концентрированная | | | | | | | час | 504 | | | 504 | нед | 14 | | | | | |
| | Рассредоточенная | | | | | | | час | | | | | нед | | | | | | |
| ПДП | ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА (производственная) | | | 8 | | РП | ☐ | час | 144 | | | 144 | нед | 4 | | | | | |
| | Государственная итоговая аттестация | | | | | | | час | 216 | | | 216 | нед | 6 | | | | | |
| | Подготовка выпускной квалификационной работы | | | | | | | час | 72 | | | 72 | нед | 2 | | | | | |
| | Защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | час | 72 | | | 72 | нед | 2 | | | | | |
| | Подготовка к государственному экзамену | | | | | | | час | 36 | | | 36 | нед | 1 | | | | | |
| | Проведение государственного экзамена | | | | | | | час | 36 | | | 36 | нед | 1 | | | | | |
| | КОНСУЛЬТАЦИИ по О | | | | | | | | 30 | | | | | | | | | | |
| | КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | |
| | ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ | 16 | 5 | 36 | 1 | | | | 5940 | 630 | 46 | 3880 | 2277 | 853 | 664 | 56 | 30 | 158 | |
| | Экзамены (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Зачеты (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Диффер. зачеты (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Курсовые проекты (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Курсовые работы (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Контрольные работы (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Распределение по курсам и семе

| Наименование | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Семестр 1 | | | | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | | |
| | 17 нед | | | | | | | | | | | 22 нед | | | | | | | | | | |
| | | | | | в том числе | | | | | | | | | | | в том числе | | | | | | |
| | Объем ОП | Самост. | Консульт. | С препод. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Зачетные занятия | Курс. проектир. | Промежут. аттестация | Индивид. проект | Объем ОП | Самост. | Консульт. | С препод. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Зачетные занятия | Курс. проектир. | Промежут. аттестация | Индивид. проект |
| Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Безопасность компьютерных сетей | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Учебная практика | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | |
| Производственная практика (по профилю специальности) | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | |
| Экзамен по модулю | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего часов по МДК | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Учебная и производственная (по профилю специальности) практики | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | |
| Учебная практика | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | |
| Концентрированная | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | |
| Рассредоточенная | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | |
| Производственная (по профилю специальности) практика | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | |
| Концентрированная | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | |
| Рассредоточенная | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | |
| ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА (производственная) | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | |
| Государственная итоговая аттестация | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | |
| Подготовка выпускной квалификационной работы | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | |
| Защита выпускной квалификационной работы | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | |
| Подготовка к государственному экзамену | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | |
| Проведение государственного экзамена | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | |
| КОНСУЛЬТАЦИИ по О | | | | | | | | | | | | 30 | | | | | | | | | | |
| КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ | 612 | | | 612 | 469 | 117 | 24 | 2 | | | | 864 | 54 | 30 | 748 | 530 | 178 | 24 | 16 | | 32 | |
| Экзамены (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | |
| Зачеты (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Диффер. зачеты (без учета физ. культуры) | 1 | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | |
| Курсовые проекты (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Курсовые работы (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Контрольные работы (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Наименование | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Семестр 3 | | | | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | | | | |
| | 16 нед | | | | | | | | | | | 22 (1) нед | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | в том числе | | | | | | | | | | | в том числе | | | | | | | | |
| | Объем ОП | Самост. | Консульт. | С препод. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Зачетные занятия | Курс. проектир. | Промежут. аттестация | Индивид. проект | Объем ОП | Самост. | Консульт. | С препод. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Зачетные занятия | Курс. проектир. | Промежут. аттестация | Индивид. проект | Объем ОП | Самост. |
| Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Безопасность компьютерных сетей | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Учебная практика | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | час | |
| Производственная практика (по профилю специальности) | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | час | |
| Экзамен по модулю | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего часов по МДК | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Учебная и производственная (по профилю специальности) практики | час | | | | нед | | | | | | | час | | | 36 | нед | 1 | | | | | | час | |
| Учебная практика | час | | | | нед | | | | | | | час | | | 36 | нед | 1 | | | | | | час | |
| Концентрированная | час | | | | нед | | | | | | | час | | | 36 | нед | 1 | | | | | | час | |
| Рассредоточенная | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | час | |
| Производственная (по профилю специальности) практика | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | час | |
| Концентрированная | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | час | |
| Рассредоточенная | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | час | |
| ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА (производственная) | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | час | |
| Государственная итоговая аттестация | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | час | |
| Подготовка выпускной квалификационной работы | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | час | |
| Защита выпускной квалификационной работы | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | час | |
| Подготовка к государственному экзамену | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | час | |
| Проведение государственного экзамена | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | час | |
| КОНСУЛЬТАЦИИ по О | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП | 4 | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | | | |
| ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ | 612 | 96 | 4 | 496 | 288 | 142 | 58 | 8 | | 16 | | 900 | 164 | 8 | 660 | 348 | 164 | 136 | 12 | | 32 | | 612 | 112 |
| Экзамены (без учета физ. культуры) | 2 | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | |
| Зачеты (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Диффер. зачеты (без учета физ. культуры) | 4 | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | |
| Курсовые проекты (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Курсовые работы (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Контрольные работы (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

## ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| стран | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЦК | Объём ОП | |
| Семестр 5 | | | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | | | | | Семестр 7 | | | | | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | | | | | | |
| 16 нед | | | | | | | | | 16 (7) нед | | | | | | | | | | | 14 (3) нед | | | | | | | | | | | (17) нед | | | | | | | | | | | | | |
| | | в том числе | | | | | | | | | | | в том числе | | | | | | | | | | | в том числе | | | | | | | | | | | в том числе | | | | | | | | | |
| Консульт. | С препод. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Зачетные занятия | Курс. проектир. | Промежут. аттестация | Индивид. проект | Объём ОП | Самост. | Консульт. | С препод. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Зачетные занятия | Курс. проектир. | Промежут. аттестация | Индивид. проект | Объём ОП | Самост. | Консульт. | С препод. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Зачетные занятия | Курс. проектир. | Промежут. аттестация | Индивид. проект | Объём ОП | Самост. | Консульт. | С препод. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Зачетные занятия | Курс. проектир. | Промежут. аттестация | Индивид. проект | | Обяз. часть | Вар. часть |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 200 | 32 | | 168 | 66 | | 100 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 163 | 37 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100 | 16 | | 84 | 62 | | 20 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 78 | 22 |
| | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | час | | | 144 | нед | 4 | | | | | | 5 | 88 | 56 |
| | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | час | | | 144 | нед | 4 | | | | | | 5 | 75 | 69 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | 18 | | 5 | | 18 |
| | | нед | | | | | | | час | | | 252 | нед | 7 | | | | | | час | | | 108 | нед | 3 | | | | | | час | | | 468 | нед | 13 | | | | | | | | |
| | | нед | | | | | | | час | | | 72 | нед | 2 | | | | | | час | | | 108 | нед | 3 | | | | | | час | | | 144 | нед | 4 | | | | | | | | |
| | | нед | | | | | | | час | | | 72 | нед | 2 | | | | | | час | | | 108 | нед | 3 | | | | | | час | | | 144 | нед | 4 | | | | | | | | |
| | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | | |
| | | нед | | | | | | | час | | | 180 | нед | 5 | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | час | | | 324 | нед | 9 | | | | | | | | |
| | | нед | | | | | | | час | | | 180 | нед | 5 | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | час | | | 324 | нед | 9 | | | | | | | | |
| | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | | |
| | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | час | | | 144 | нед | 4 | | | | | | 5 | 100 | 44 |
| | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | час | | | 216 | нед | 6 | | | | | | | | |
| | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | час | | | 72 | нед | 2 | | | | | | 5 | 72 | |
| | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | час | | | 72 | нед | 2 | | | | | | 5 | 72 | |
| | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | час | | | 36 | нед | 1 | | | | | | 5 | 36 | |
| | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | час | | | 36 | нед | 1 | | | | | | 5 | 36 | |
| 4 | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 480 | 246 | 118 | 114 | 2 | | 16 | | 864 | 120 | 2 | 464 | 202 | 82 | 144 | 6 | 30 | 26 | | 612 | 84 | | 420 | 194 | 52 | 164 | 10 | | | | 864 | | | | | | | | | 36 | | | 4644 | 1296 |
| 2 | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс | Содержание |
|---|---|
| ОК 01. | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам. |
| ОК 02. | Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности. |
| ОК 03. | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие. |
| ОК 04. | Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами. |
| ОК 05. | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста. |
| ОК 06. | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения. |
| ОК 07. | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях. |
| ОК 08. | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности. |
| ОК 09. | Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности. |
| ОК 10. | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. |
| ОК 11. | Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере. |
| ПК 1.1. | Выполнять проектирование кабельной структуры компьютерной сети. |
| ПК 1.2. | Осуществлять выбор технологии, инструментальных средств и средств вычислительной техники при организации процесса разработки и исследования объектов профессиональной деятельности. |
| ПК 1.3. | Обеспечивать защиту информации в сети с использованием программно-аппаратных средств. |
| ПК 1.4. | Принимать участие в приемо-сдаточных испытаниях компьютерных сетей и сетевого оборудования различного уровня и в оценке качества и экономической эффективности сетевой топологии. |
| ПК 1.5. | Выполнять требования нормативно-технической документации, иметь опыт оформления проектной документации. |
| ПК 2.1. | Администрировать локальные вычислительные сети и принимать меры по устранению возможных сбоев. |
| ПК 2.2. | Администрировать сетевые ресурсы в информационных системах. |
| ПК 2.3. | Обеспечивать сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей. |
| ПК 2.4. | Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности. |
| ПК 3.1. | Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать технические и программно-аппаратные средства компьютерных сетей. |
| ПК 3.2. | Проводить профилактические работы на объектах сетевой инфраструктуры и рабочих станциях. |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс | Содержание |
|---|---|
| ПК 3.3. | Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать сетевые конфигурации. |
| ПК 3.4. | Участвовать в разработке схемы послеаварийного восстановления работоспособности компьютерной сети, выполнять восстановление и резервное копирование информации. |
| ПК 3.5. | Организовывать инвентаризацию технических средств сетевой инфраструктуры, осуществлять контроль оборудования после его ремонта. |
| ПК 3.6. | Выполнять замену расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования, определять устаревшее оборудование и программные средства сетевой инфраструктуры. |

## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **НО** | **Начальное общее образование** | | | | | | | | | | | | |
| **ОО** | **Основное общее образование** | | | | | | | | | | | | |
| | **Общие учебные дисциплины** | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.01 | Русский язык | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.02 | Литература | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.03 | Иностранный язык | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.04 | Математика | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.05 | История | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.06 | Физическая культура | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.07 | Основы безопасности жизнедеятельности | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.08 | Астрономия | | | | | | | | | | | | |
| | **Дисциплины по выбору из обязательных предметных областей** | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.09 | Информатика | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.10 | Физика | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.11 | Родная литература | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.12 | Химия | | | | | | | | | | | | |
| | **Индивидуальный проект** | | | | | | | | | | | | |
| ИП.01 | Индивидуальный проект | | | | | | | | | | | | |
| **ОГСЭ** | **Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл** | **ОК 01.** | **ОК 02.** | **ОК 03.** | **ОК 04.** | **ОК 05.** | **ОК 06.** | **ОК 07.** | **ОК 08.** | **ОК 09.** | **ОК 10.** | | |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 06. | | | | | | | |
| ОГСЭ.02 | История | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 09. | | | | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | ОК 01. | ОК 04. | ОК 06. | ОК 10. | | | | | | | | |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | ОК 03. | ОК 04. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 08. | | | | | | | |
| ОГСЭ.05 | Психология общения | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 06. | | | | | | | |
| **ЕН** | **Математический и общий естественнонаучный учебный цикл** | **ОК 01.** | **ОК 02.** | **ОК 03.** | **ОК 04.** | **ОК 05.** | **ОК 09.** | **ОК 10.** | | | | | |
| ЕН.01 | Элементы высшей математики | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 09. | ОК 10. | | | | | |
| ЕН.02 | Дискретная математика | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 09. | ОК 10. | | | | | |
| ЕН.03 | Теория вероятностей и математическая статистика | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 09. | ОК 10. | | | | | |
| **ОП** | **Общепрофессиональный цикл** | **ОК 01.** | **ОК 02.** | **ОК 03.** | **ОК 04.** | **ОК 05.** | **ОК 06.** | **ОК 07.** | **ОК 08.** | **ОК 09.** | **ОК 10.** | **ОК 11.** | **ПК 1.1.** |
| | | **ПК 1.2.** | **ПК 1.3.** | **ПК 1.4.** | **ПК 1.5.** | **ПК 2.1.** | **ПК 2.3.** | **ПК 2.4.** | **ПК 3.1.** | **ПК 3.2.** | **ПК 3.3.** | **ПК 3.5.** | **ПК 3.6.** |
| ОП.01 | Операционные системы и среды | ОК 01. | ОК 02. | ОК 05. | ОК 09. | ОК 10. | ПК 3.1. | | | | | | |
| ОП.02 | Архитектура аппаратных средств | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 09. | ОК 10. | ПК 1.3. | ПК 1.4. | ПК 2.4. | ПК 3.1. | ПК 3.2. |
| | | ПК 3.3. | ПК 3.5. | ПК 3.6. | | | | | | | | | |
| ОП.03 | Информационные технологии | ОК 01. | ОК 02. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 09. | ОК 10. | ПК 3.1. | ПК 3.5. | ПК 3.6. | | | |
| ОП.04 | Основы алгоритмизации и программирования | ОК 01. | ОК 02. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 09. | ОК 10. | ПК 1.2. | ПК 2.3. | ПК 2.4. | | | |
| ОП.05 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 09. | ОК 11. | | | | | |
| ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 08. | ОК 09. | ОК 10. | | |
| ОП.07 | Экономика отрасли | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 09. | ОК 10. | ОК 11. | ПК 1.4. | ПК 3.5. | | |

## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ОП.08 | Основы проектирования баз данных | ОК 01. | ОК 02. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 09. | ОК 10. | ПК 1.2. | ПК 1.5. | | | | |
| ОП.09 | Стандартизация, сертификация и техническое документоведение | ОК 01. | ОК 02. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 09. | ОК 10. | ПК 1.4. | ПК 1.5. | ПК 3.5. | | | |
| ОП.10 | Основы электротехники | ОК 01. | ОК 02. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 09. | ОК 10. | ПК 1.1. | ПК 3.1. | ПК 3.2. | | | |
| ОП.11 | Инженерная компьютерная графика | ОК 01. | ОК 02. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 09. | ОК 10. | ПК 1.1. | ПК 1.5. | | | | |
| ОП.12 | Основы теории информации | ОК 01. | ОК 02. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 09. | ОК 10. | ПК 1.3. | | | | | |
| ОП.13 | Технологии физического уровня передачи данных | ОК 01. | ОК 02. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 09. | ОК 10. | ПК 1.1. | ПК 2.1. | ПК 3.1. | ПК 3.3. | | |
| **П** | **Профессиональный цикл** | **ОК 01.** | **ОК 02.** | **ОК 03.** | **ОК 04.** | **ОК 05.** | **ОК 06.** | **ОК 07.** | **ОК 08.** | **ОК 09.** | **ОК 10.** | **ОК 11.** | **ПК 1.1.** |
| | | **ПК 1.2.** | **ПК 1.3.** | **ПК 1.4.** | **ПК 1.5.** | **ПК 2.1.** | **ПК 2.2.** | **ПК 2.3.** | **ПК 2.4.** | **ПК 3.1.** | **ПК 3.2.** | **ПК 3.3.** | **ПК 3.4.** |
| | | **ПК 3.5.** | **ПК 3.6.** | | | | | | | | | | |
| **ПМ.01** | **Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры** | **ОК 01.** | **ОК 02.** | **ОК 03.** | **ОК 04.** | **ОК 05.** | **ОК 06.** | **ОК 07.** | **ОК 08.** | **ОК 09.** | **ОК 10.** | **ОК 11.** | **ПК 1.1.** |
| | | **ПК 1.2.** | **ПК 1.3.** | **ПК 1.4.** | **ПК 1.5.** | | | | | | | | |
| МДК.01.01 | Компьютерные сети | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 08. | ОК 09. | ОК 10. | ОК 11. | ПК 1.1. |
| | | ПК 1.2. | ПК 1.3. | ПК 1.4. | ПК 1.5. | | | | | | | | |
| МДК.01.02 | Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 08. | ОК 09. | ОК 10. | ОК 11. | ПК 1.1. |
| | | ПК 1.2. | ПК 1.3. | ПК 1.4. | ПК 1.5. | | | | | | | | |
| *УП.01.* | *Учебная практика* | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 08. | ОК 09. | ОК 10. | ОК 11. | ПК 1.1. |
| | | ПК 1.2. | ПК 1.3. | ПК 1.4. | ПК 1.5. | | | | | | | | |
| *ПП.01.* | *Производственная практика (по профилю специальности)* | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 08. | ОК 09. | ОК 10. | ОК 11. | ПК 1.1. |
| | | ПК 1.2. | ПК 1.3. | ПК 1.4. | ПК 1.5. | | | | | | | | |
| **ПМ.02** | **Организация сетевого администрирования** | **ОК 01.** | **ОК 02.** | **ОК 03.** | **ОК 04.** | **ОК 05.** | **ОК 06.** | **ОК 07.** | **ОК 08.** | **ОК 09.** | **ОК 10.** | **ОК 11.** | **ПК 2.1.** |
| | | **ПК 2.2.** | **ПК 2.3.** | **ПК 2.4.** | | | | | | | | | |
| МДК.02.01 | Администрирование сетевых операционных систем | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 08. | ОК 09. | ОК 10. | ОК 11. | ПК 2.1. |
| | | ПК 2.2. | ПК 2.3. | ПК 2.4. | | | | | | | | | |
| МДК.02.02 | Программное обеспечение компьютерных сетей | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 08. | ОК 09. | ОК 10. | ОК 11. | ПК 2.1. |
| | | ПК 2.2. | ПК 2.3. | ПК 2.4. | | | | | | | | | |
| МДК.02.03 | Организация администрирования компьютерных систем | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 08. | ОК 09. | ОК 10. | ОК 11. | ПК 2.1. |
| | | ПК 2.2. | ПК 2.3. | ПК 2.4. | | | | | | | | | |
| *УП.02.* | *Учебная практика* | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 08. | ОК 09. | ОК 10. | ОК 11. | ПК 2.1. |
| | | ПК 2.2. | ПК 2.3. | ПК 2.4. | | | | | | | | | |
| *ПП.02.01* | *Производственная практика (по профилю специальности)* | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 08. | ОК 09. | ОК 10. | ОК 11. | ПК 2.1. |
| | | ПК 2.2. | ПК 2.3. | ПК 2.4. | | | | | | | | | |
| **ПМ.03** | **Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры** | **ОК 01.** | **ОК 02.** | **ОК 03.** | **ОК 04.** | **ОК 05.** | **ОК 06.** | **ОК 07.** | **ОК 08.** | **ОК 09.** | **ОК 10.** | **ОК 11.** | **ПК 3.1.** |
| | | **ПК 3.2.** | **ПК 3.3.** | **ПК 3.4.** | **ПК 3.5.** | **ПК 3.6.** | | | | | | | |
| МДК.03.01 | Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 08. | ОК 09. | ОК 10. | ОК 11. | ПК 3.1. |
| | | ПК 3.2. | ПК 3.3. | ПК 3.4. | ПК 3.5. | ПК 3.6. | | | | | | | |
| МДК.03.02 | Безопасность компьютерных сетей | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 08. | ОК 09. | ОК 10. | ОК 11. | ПК 3.1. |
| | | ПК 3.2. | ПК 3.3. | ПК 3.4. | ПК 3.5. | ПК 3.6. | | | | | | | |
| *УП.03.* | *Учебная практика* | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 08. | ОК 09. | ОК 10. | ОК 11. | ПК 3.1. |
| | | ПК 3.2. | ПК 3.3. | ПК 3.4. | ПК 3.5. | ПК 3.6. | | | | | | | |
| *ПП.03.* | *Производственная практика (по профилю специальности)* | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 08. | ОК 09. | ОК 10. | ОК 11. | ПК 3.1. |
| | | ПК 3.2. | ПК 3.3. | ПК 3.4. | ПК 3.5. | ПК 3.6. | | | | | | | |
| | **ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА** | **ОК 01.** | **ОК 02.** | **ОК 03.** | **ОК 04.** | **ОК 05.** | **ОК 06.** | **ОК 07.** | **ОК 08.** | **ОК 09.** | **ОК 10.** | **ОК 11.** | **ПК 1.1.** |

## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ПДП** | **ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА (производственная)** | **ПК 1.2.** | **ПК 1.3.** | **ПК 1.4.** | **ПК 1.5.** | **ПК 2.1.** | **ПК 2.2.** | **ПК 2.3.** | **ПК 2.4.** | **ПК 3.1.** | **ПК 3.2.** | **ПК 3.3.** | **ПК 3.4.** |
| | | **ПК 3.5.** | **ПК 3.6.** | | | | | | | | | | |
| | **Государственная итоговая аттестация** | **ОК 01.** | **ОК 02.** | **ОК 03.** | **ОК 04.** | **ОК 05.** | **ОК 06.** | **ОК 07.** | **ОК 08.** | **ОК 09.** | **ОК 10.** | **ОК 11.** | **ПК 1.1.** |
| | | **ПК 1.2.** | **ПК 1.3.** | **ПК 1.4.** | **ПК 1.5.** | **ПК 2.1.** | **ПК 2.2.** | **ПК 2.3.** | **ПК 2.4.** | **ПК 3.1.** | **ПК 3.2.** | **ПК 3.3.** | **ПК 3.4.** |
| | | **ПК 3.5.** | **ПК 3.6.** | | | | | | | | | | |
| | *Подготовка выпускной квалификационной работы* | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 08. | ОК 09. | ОК 10. | ОК 11. | ПК 1.1. |
| | | ПК 1.2. | ПК 1.3. | ПК 1.4. | ПК 1.5. | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. | ПК 2.4. | ПК 3.1. | ПК 3.2. | ПК 3.3. | ПК 3.4. |
| | | ПК 3.5. | ПК 3.6. | | | | | | | | | | |
| | *Защита выпускной квалификационной работы* | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 08. | ОК 09. | ОК 10. | ОК 11. | ПК 1.1. |
| | | ПК 1.2. | ПК 1.3. | ПК 1.4. | ПК 1.5. | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. | ПК 2.4. | ПК 3.1. | ПК 3.2. | ПК 3.3. | ПК 3.4. |
| | | ПК 3.5. | ПК 3.6. | | | | | | | | | | |
| | *Подготовка к государственному экзамену* | | | | | | | | | | | | |
| | *Проведение государственного экзамена* | | | | | | | | | | | | |

## ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

| | |
|---|---|
| | Кабинеты: |
| 1 | кабинет русского языка и литературы, родной литературы |
| 2 | кабинет основ безопасности жизнедеятельности |
| 3 | кабинет основ военной службы |
| 4 | кабинет химии |
| 5 | социально-экономических дисциплин |
| 6 | социально-гуманитарных дисциплин |
| 7 | истории и философии |
| 8 | иностранного языка в профессиональной деятельности |
| 9 | математических дисциплин |
| 10 | информатики |
| 11 | безопасности жизнедеятельности |
| 12 | метрологии и стандартизации |
| 13 | информационных ресурсов |
| 14 | основ теории кодирования и передачи данных |
| 15 | самостоятельной работы обучающихся |
| | Лаборатории: |
| 1 | основ электротехники |
| 2 | вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств |
| 3 | основ телекоммуникаций |
| 4 | программного обеспечения компьютерных сетей, программирования и баз данных |
| 5 | организации и принципов построения компьютерных систем |
| | Студии: |
| 1 | проектирования и дизайна сетевых архитектур и инженерной графики |
| | Мастерские: |
| 1 | мастерская монтажа и настройки объектов сетевой инфраструктуры |
| 2 | мастерская по компетенции «Сетевое и системное администрирование» |
| | Спортивный комплекс: |
| 1 | спортивный зал |
| 2 | лыжная база с лыжехранилищем |
| 3 | тренажерный зал |
| | Залы: |
| 1 | библиотека, читальный зал с выходом в интернет |
| 2 | актовый зал |

## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

| |
|---|
| 1.1. Нормативная база реализации ОП ОУ |
| Настоящий учебный план образовательной программы (далее – ОП) среднего профессионального образования (далее – СПО): программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование (далее – ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 9 декабря 2016 № 1548 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от 26 декабря 2016 г. № 44978), Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения ОП СПО на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой специальности СПО (Письмо Минобрнауки РФ № 06-259 от 17 марта 2015 года) (далее – Рекомендации Минобрнауки РФ, 2015). |
| 1.2. Организация учебного процесса и режим занятий |
| 1.2.1. Учебный год на всех курсах начинается 1 сентября и заканчивается согласно настоящему учебному плану. |
| 1.2.2. Объем недельной образовательной нагрузки студента по программе не может превышать 36 академических часа, и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу. В учебных циклах образовательной программы выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практической подготовки (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся. |
| 1.2.3. Организация учебного процесса в соответствии с данным учебным планом предусматривает шестидневную учебную неделю и группировку занятий парами. Для всех видов аудиторных занятий академический час составляет 45 минут. |
| 1.2.4. Формами и процедурами текущего контроля знаний при реализации образовательной программы (ОП) являются: тестирование, экспертная оценка защиты лабораторной работы, экспертная оценка на практическом занятии, экспертная оценка выполнения практического задания. |
| 1.2.5. Общий объем дисциплины ОГСЭ.04. Физическая культура не может быть менее 160 академических часов. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается особый порядок освоения дисциплины Физическая культура с учетом состояния их здоровья. |
| 1.2.6. Освоение образовательной программы СПО предусматривает проведение практики обучающихся. Образовательная деятельность при освоении образовательной программы или отдельных ее компонентов организуется в форме практической подготовки обучающихся. Практическая подготовка может быть организована непосредственно в организации, осуществляющей образовательную деятельность или в организациях, осуществляющих деятельность по профилю соответствующей образовательной программы на основании договора, заключаемого между организацией и образовательным учреждением. |
| 1.2.7. Учебная практика проводится преподавателями дисциплин профессионального цикла, как правило, в учебной мастерских и лабораториях колледжа, оснащенных оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования международных стандартов. Учебная практика может также проводиться в организациях в специально-оборудованных помещениях на основе договоров между организацией и образовательным учреждением. |
| 1.2.8. Производственная практика проводится, как правило, в организациях на основе договоров, заключаемых между образовательным учреждением и этими организациями. В этом случае аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. |
| 1.2.9. Преддипломная практика является обязательной для всех обучающихся, проводится непрерывно после освоения учебной практики и производственной практики (по профилю специальности). Преддипломная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Проведение преддипломной практики ориентировано на проверку готовности выпускника к самостоятельной трудовой деятельности и подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм, а также на апробацию основных положений дипломной работы (дипломного проекта). |
| 1.2.10. Выполнение курсовой работы (проекта) рассматривается как вид учебной деятельности по профессиональному модулю ПМ.01. Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры и выполняется в период учебных занятий в пределах времени, отведенного на их проведение в объеме, предусмотренном учебным планом. |
| 1.2.11. При проведении промежуточной аттестации в форме экзамена по дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям, а также при подготовке курсового проекта (работы), индивидуального проекта для обучающихся предусмотрены консультации. Время, отводимое на консультации предусматривается за счет времени, отводимого на промежуточную аттестацию или времени, предусмотренного на дисциплину (междисциплинарный курс, профессиональный модуль). Формы проведения консультаций- групповые, индивидуальные. |
| 1.2.12. Не менее 2 раз в течение учебного года для студентов устанавливаются каникулы общей продолжительностью 8 - 11 недель в год, в том числе в зимний период - не менее 2 недель. |

## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1.2.13. В конце учебного года после первого курса для обучающихся мужского пола проводятся пятидневные учебные сборы (35 часов), сочетающие разнообразные формы организации теоретических и практических занятий.

1.2.14. Срок реализации ФГОС на базе среднего общего образования в пределах ОП составляет 147 недель, из которых 84 недели – обучение по учебным циклам, 10 недель – учебная практика, 14 недель – производственная практика (по профилю специальности), 4 недели – производственная практика (преддипломная), 6 недель – промежуточная аттестация, 6 недель – государственная итоговая аттестация, 23 недели – каникулярное время. С учетом этого срок обучения по ОП на базе основного общего образования увеличивается на 52 недели, в том числе: 39 недель – теоретическое обучение, 2 недели – промежуточная аттестация, 11 недель – каникулы.

1.3. Общеобразовательный цикл

1.3.1. ФГОС среднего общего образования реализуется в пределах ОП СПО с учетом профиля получаемого профессионального образования, в соответствии со следующими нормативными документами: - Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; - приказом Минобрнауки РФ от 17 мая 2012 года «Об утверждении федерального государственного стандарта среднего общего образования» (в ред. Приказа Минобрнауки РФ № 613 от 29 июня 2017 года); - приказом Минобрнауки РФ от 14 июня 2013 года № 464 (в ред. Приказа Минобрнауки РФ № 1580 от 15 декабря 2014 года) «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»; - 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); - рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения ОП СПО на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС СПО и получаемой специальности СПО (Письмо Минобрнауки РФ № 06-259 от 17 марта 2015 года); - методических рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования (утв. Министерством просвещения РФ 14 апреля 2021 г.).

1.3.2. Реализация ФГОС среднего общего образования в пределах ОП СПО осуществляется с учетом профиля получаемого профессионального образования. Соответствующий профиль обучения выбран, руководствуясь Рекомендациями Минобрнауки РФ, 2015.

1.3.3. Учебное время, отведенное на реализацию образовательной программы среднего общего образования, распределено на изучение дисциплин общеобразовательного цикла - общих (в объеме 895 часов), на изучение дисциплин по выбору из обязательных предметных областей (в объеме 486 часов) и на элективный курс «Индивидуальный проект» (в объеме 95 часов).

1.3.4. Промежуточную аттестацию проводят в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены проводятся по дисциплинам «Русский язык», «Иностранный язык», «Математика» и по одной из дисциплин, изучаемых на профильном уровне («Физика»).

1.4. Формирование вариативной части ОП

1.4.1. Планирование вариативной части ориентировано на расширение основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно выбранной квалификации, углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

1.4.2. Распределение вариативной части ОП в объеме 1296 часов направлено на увеличение объема времени, отведенного на учебные дисциплины и профессиональные модули обязательной части и согласовано с работодателями.

1.4.3 Вариативная часть ППССЗ согласно ФГОС составляет 1296 часов (не менее 30 процентов). Из них: 126 часов – промежуточная аттестация, 588 часов – аудиторная нагрузка и практики, 582 часа – самостоятельная работа и консультации.

1.4.4. Подробное описание использования часов вариативной части приведено в таблице:

| Индекс | Наименование циклов и разделов | Объем часов вариативной части ОП |
|---|---|---|
| ОГСЭ.00 | Общий гуманитарный и социально-экономический цикл | 120 |
| ЕН.00 | Математический и общий естественнонаучный цикл | 84 |
| ОП.00 | Общепрофессиональный цикл | 426 |
| П.00 | Профессиональный цикл | 666 |
| в том числе: | | |
| ПМ.00 | Профессиональные модули | 622 |
| ПДП | Практика преддипломная | 44 |
| Всего | | 1296 |

1.5. Порядок аттестации обучающихся

## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

| | | |
|---|---|---|
| 1.5.1. По завершении семестров (кроме первого) проводятся экзаменационные сессии, в которых предусматривается от 1 до 4 экзаменов (Э), в том числе квалификационных. По результатам экзаменов по дисциплинам выставляется оценка (5 – отлично, 4 – хорошо, 3 – удовлетворительно, 2 – неудовлетворительно). | | |
| 1.5.2. Экзамен по профессиональному модулю, который носит комплексный характер и направлен на проверку сформированности компетенций и готовности к выполнению вида деятельности, определенных в разделе III «Требования к результатам освоения образовательной программы» в части касающейся квалификации специалиста среднего звена Сетевой и системный администратор ФГОС СПО. Итогом проверки является оценка «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или «неудовлетворительно», на основании которой принимается решение: «вид деятельности освоен / не освоен». | | |
| 1.5.3. Формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю может являться экзамен, проводимый в виде демонстрационного экзамена на усмотрение образовательного учреждения. | | |
| 1.5.4. По дисциплинам, междисциплинарным курсам (МДК) и практикам, для которых не предусмотрен экзамен, формами промежуточной аттестации являются зачет (З), дифференцированный зачет (ДЗ). Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины, МДК, практики. | | |
| 1.5.5. Государственная итоговая аттестация (ГИА) проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и государственного экзамена (в форме демонстрационного экзамена). | | |
| Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы образовательная организация определяет самостоятельно с учетом примерной основной образовательной программы (ПООП). | | |
| **Согласовано** | | |
| Директор департамента организации и качества образовательной деятельности | | С.И. Ивасишин |
| Директор АКТ (ф) СПбГУТ | | А.П. Топанов |