

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Ректор

М.Б. Астапов



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 27.05.2022

11.03.02

Направление подготовки 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Профиль: Оптические системы и сети связи

Кафедра: Оптоэлектроники

Факультет: физико-технический

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Учебный год 2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 930 от 19.09.2017

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4г 6м

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---|
| 06 | СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ |
| 06.010 | ИНЖЕНЕР ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ В ОБЛАСТИ СВЯЗИ (ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ) |
| 06.018 | ИНЖЕНЕР СВЯЗИ (ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ) |
| 06.027 | СПЕЦИАЛИСТ ПО АДМИНИСТРИРОВАНИЮ СЕТЕВЫХ УСТРОЙСТВ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ |
| 06.007 | ИНЖЕНЕР-ПРОЕКТИРОВЩИК В ОБЛАСТИ СВЯЗИ (ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ) |
| 06.005 | ИНЖЕНЕР-РАДИОЭЛЕКТРОНЩИК |

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

технологический

проектный

СОГЛАСОВАНО


Проректор по учебной работе, качеству образования – первый проректор

 / Хагуров Т.А./

Начальник УМУ

 / Карапетян Ж.О./

Декан

 / Строганова Е.В./

Зав. кафедрой

 / Яковенко Н.А./

Председатель УМК физико-технического факультета

 / Богатов Н.М./

Календарный учебный график

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

График сессий

| | Курс 1 | | | | | | Курс 2 | | | | | |
|-----------------------------|------------------------|--|-----------------------|--|---------------------|--|------------------------|--|-----------------------|--|---------------------|--|
| | Установочная сессия | | Зимняя сессия | | Летняя сессия | | Установочная сессия | | Зимняя сессия | | Летняя сессия | |
| Продолжительность | 12 | | 14 | | 14 | | 12 | | 14 | | 14 | |
| Дата начала/Номер недели | 1 сентября 2021 г., 1 | | 12 января 2022 г., 20 | | 15 июня 2022 г., 42 | | 1 сентября 2022 г., 1 | | 12 января 2023 г., 20 | | 15 июня 2023 г., 42 | |
| Дата окончания/Номер недели | 12 сентября 2021 г., 2 | | 25 января 2022 г., 21 | | 28 июня 2022 г., 43 | | 12 сентября 2022 г., 2 | | 25 января 2023 г., 21 | | 28 июня 2023 г., 43 | |
| | Курс 3 | | | | | | Курс 4 | | | | | |
| | Установочная сессия | | Зимняя сессия | | Летняя сессия | | Установочная сессия | | Зимняя сессия | | Летняя сессия | |
| Продолжительность | 12 | | 17 | | 21 | | 12 | | 17 | | 21 | |
| Дата начала/Номер недели | 1 сентября 2023 г., 1 | | 12 января 2024 г., 20 | | 7 июня 2024 г., 41 | | 2 сентября 2024 г., 1 | | 12 января 2025 г., 20 | | 8 июня 2025 г., 41 | |
| Дата окончания/Номер недели | 12 сентября 2023 г., 2 | | 28 января 2024 г., 22 | | 27 июня 2024 г., 43 | | 13 сентября 2024 г., 2 | | 28 января 2025 г., 22 | | 28 июня 2025 г., 43 | |
| | Курс 5 | | | | | | | | | | | |
| | Установочная сессия | | Зимняя сессия | | Летняя сессия | | | | | | | |
| Продолжительность | | | | | | | | | | | | |
| Дата начала/Номер недели | | | | | | | | | | | | |
| Дата окончания/Номер недели | | | | | | | | | | | | |

Сводные данные

| | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 | Итого |
|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| Теоретическое обучение | 35 4/6 | 33 4/6 | 32 4/6 | 32 4/6 | 3 5/6 | 138 3/6 |
| Э Экзаменационные сессии | 2 | 2 | 3 | 3 | | 10 |
| У Учебная практика | 2 | 4 | 4 | | | 10 |
| П Производственная практика | | | | 4 | 6 | 10 |
| Пд Преддипломная практика | | | | | 2 | 2 |

Календарный учебный график

| | | | | | | | |
|---|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|------------------|
| Д | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | 6 | 6 |
| К | Каникулы | 10 | 10 | 10 | 10 | 64/6 | 164/6 |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | 22/6 (14 дн) | 22/6 (14 дн) | 22/6 (14 дн) | 22/6 (14 дн) | 13/6 (9 дн) | 105/6 (65 дн) |
| Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы) | | более 39 нед. | более 39 нед. | более 39 нед. | более 39 нед. | не менее 12 нед. и не более 39 нед. | |
| Итого | | 52 | 52 | 52 | 52 | 26 | 231 |
| Студентов | | | | | | | |
| Групп | | | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Установочная сессия | | | | | | | | | Зимняя сессия | | | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | Каф. | Курсы | | |
|---|---------------|--|--------------------------|-----------|-----------|-----------|----|-----|------------|-------|------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|-------------|------------|------------|---------------------|-----------|-----------|------------|------------|-------------|-----|---------------|------------|---------------------|-----------|-----------|----------|-------------|-----------|-----------|-------------|-----|---------------|-------|---------------|----|
| | | | Академических часов | | | | | | | | | Академических часов | | | | | | | | | Академических часов | | | | | | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | | |
| | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | ИКР | СР | Контр оль | Дней | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | ИКР | СР | Контр оль | Дней | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | ИКР | СР | Контр оль | Дней | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | | | ИКР | СР |
| ИТОГО (с факультативами) | | | 504 | | | | | | | | | 1004 | | | | | | | | | 716 | | | | | | | | | 2224 | | | | | | | | | 58 | | 39 4/6 | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | 504 | | | | | | | | | 1004 | | | | | | | | | 716 | | | | | | | | | 2224 | | | | | | | | | 58 | | 39 4/6 | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 56.3 | | | | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 170 | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | 504 | | | | | | | | | 896 | | | | | | | | | 608 | | | | | | | | | 2008 | | | | | | | | | ТО: 33 | | | |
| | | | 74 | 28 | 24 | 22 | | | 430 | | 896 | 63 | 24 | 26 | 12 | 1.4 | 800 | 32.6 | | 608 | 33 | 14 | 16 | 2.6 | 512 | 63.4 | | 2008 | 170 | 52 | 64 | 50 | 4 | 1742 | 96 | 52 | Э. 2 | | | | | |
| 1 | Б1.О.03 | Основы проектной деятельности (инженерное направление) | 36 | 2 | 2 | | | | 34 | За | 36 | 2.2 | | | 2 | 0.2 | 30 | 3.8 | Эк | 72 | 4.3 | | | | 0.3 | 59 | 8.7 | За | 72 | 4.2 | 2 | | 2 | 0.2 | 64 | 3.8 | 2 | | 48 | 2 | | |
| 2 | Б1.О.05 | Иностранный язык | 36 | 4 | | 4 | | | 32 | Эк | 72 | 4 | | 4 | | | | 68 | Эк | 180 | 12.3 | | | 12 | | 0.3 | 159 | 8.7 | 5 | | | | | 0.3 | 159 | 8.7 | 5 | | 3 | 12 | | |
| 3 | Б1.О.07 | Философия | 36 | 6 | 2 | | 4 | | 30 | За | 36 | 0.2 | | | | 0.2 | 32 | 3.8 | Эк | 72 | 6.2 | 2 | | 4 | 0.2 | 62 | 3.8 | 2 | | | | | 0.2 | 62 | 3.8 | 2 | | | 89 | 2 | | |
| 4 | Б1.О.13 | Математика | 144 | 14 | 4 | | 10 | | 130 | Эк За | 144 | 8.5 | 2 | | 6 | 0.5 | 123 | 12.5 | Эк | 36 | 2.3 | | | 2 | 0.3 | 25 | 8.7 | Эк(2) За | 324 | 24.8 | 6 | | 18 | 0.8 | 278 | 21.2 | 9 | | | 12 | | |
| 5 | Б1.О.13.03 | Теория вероятности и математическая статистика | 72 | 6 | 2 | | 4 | | 66 | За | 36 | 2.2 | | | 2 | 0.2 | 30 | 3.8 | Эк | 36 | 2.3 | | | 2 | 0.3 | 25 | 8.7 | За | 108 | 8.2 | 2 | | 6 | 0.2 | 96 | 3.8 | 3 | | | 80 | 2 | |
| 6 | Б1.О.13.04 | Дифференциальные уравнения | 72 | 6 | 2 | | 4 | | 66 | Эк | 36 | 0.3 | | | | | 66 | 8.7 | Эк | 108 | 8.3 | 2 | | 6 | 0.3 | 91 | 8.7 | 3 | | | | | 0.3 | 91 | 8.7 | 3 | | | 80 | 2 | | |
| 7 | Б1.О.13.05 | Дискретная математика | 72 | 8 | 2 | | 6 | | 64 | Эк | 36 | 0.3 | | | | 0.3 | 27 | 8.7 | Эк | 108 | 8.3 | 2 | | 6 | 0.3 | 91 | 8.7 | 3 | | | | | 0.3 | 91 | 8.7 | 3 | | | 76 | 2 | | |
| 8 | Б1.О.14 | Физика | 144 | 16 | 6 | 8 | 2 | | 128 | Эк За | 324 | 26.5 | 12 | 14 | | 0.5 | 285 | 12.5 | Эк(2) За К | 144 | 11 | | 6 | 4 | 1 | 112 | 21 | Эк(3) За(2) К | 612 | 53.5 | 18 | 28 | 6 | 1.5 | 525 | 33.5 | 17 | | | 12 | | |
| 9 | Б1.О.14.03 | Основы электричества и магнетизма | 72 | 8 | 6 | | 2 | | 64 | Эк | 72 | 0.3 | | | | 0.3 | 63 | 8.7 | Эк | 72 | 0.3 | | | | | 0.3 | 63 | 8.7 | | | | | | | | | | | 85 | 2 | | |
| 10 | Б1.О.14.04 | Основы оптики | | | | | | | | Эк | 72 | 6 | 6 | | | | 66 | | Эк | 36 | 2.3 | | | 2 | 0.3 | 25 | 8.7 | Эк | 108 | 8.3 | 6 | | 2 | 0.3 | 127 | 8.7 | 4 | | | 85 | 2 | |
| 11 | Б1.О.14.05 | Основы атомной и квантовой физики | | | | | | | | Эк | 72 | 6 | 6 | | | | 66 | | Эк К | 72 | 2.5 | | | 2 | 0.5 | 61 | 8.5 | Эк | 108 | 8.3 | 6 | | 2 | 0.3 | 91 | 8.7 | 3 | | | 85 | 2 | |
| 12 | Б1.О.14.06 | Физический практикум | 72 | 8 | | | 8 | | 64 | За | 72 | 2.2 | | 2 | | 0.2 | 66 | 3.8 | За | 36 | 6.2 | | | 6 | 0.2 | 26 | 3.8 | Эк(2) | 180 | 16.4 | | 16 | | 0.4 | 156 | 7.6 | 5 | | | 85 | 12 | |
| 13 | Б1.О.15 | Информационные технологии и системы | 36 | 6 | 6 | | | | 30 | Эк | 72 | 4.3 | | 4 | | 0.3 | 59 | 8.7 | Эк | 72 | 4.3 | | | 4 | 0.3 | 59 | 8.7 | Эк | 144 | 14.3 | 6 | 8 | | 0.3 | 121 | 8.7 | 4 | | | 12 | | |
| 14 | Б1.О.15.02 | Системы автоматизированного проектирования | 36 | 6 | 6 | | | | 30 | Эк | 72 | 4.3 | | 4 | | 0.3 | 59 | 8.7 | Эк | 72 | 4.3 | | | 4 | 0.3 | 59 | 8.7 | Эк | 144 | 14.3 | 6 | 8 | | 0.3 | 121 | 8.7 | 4 | | | 57 | 2 | |
| 15 | Б1.О.16 | Теория электрических цепей | 72 | 26 | 8 | 12 | 6 | | 46 | Эк | 72 | 2 | | | 2 | | 70 | | Эк | 108 | 2.3 | | | 2 | 0.3 | 97 | 8.7 | Эк | 252 | 30.3 | 8 | 12 | 10 | 0.3 | 213 | 8.7 | 7 | | | 57 | 2 | |
| 16 | Б1.О.17 | Электроника | | | | | | | | За | 36 | 4.2 | | | 4 | 0.2 | 28 | 3.8 | За | 36 | 4.2 | | | 4 | 0.2 | 28 | 3.8 | Эк | 108 | 12.2 | 6 | | 6 | 0.2 | 92 | 3.8 | 3 | | | 57 | 23 | |
| 17 | Б1.О.19 | Цифровая обработка сигналов | | | | | | | | За | 72 | 4.2 | | | 4 | 0.2 | 64 | 3.8 | За | 72 | 4.2 | | | 4 | 0.2 | 64 | 3.8 | Эк | 108 | 12.2 | 4 | 4 | 4 | 0.2 | 92 | 3.8 | 3 | | | 57 | 2 | |
| 18 | Б1.В.ДВ.01.01 | Баскетбол | | | | | | | | Эк | 68 | | | | | | 68 | | Эк | 68 | | | | | | 68 | | Эк | 136 | | | | | 136 | | | | | 21 | 123 | | |
| 19 | Б1.В.ДВ.01.02 | Волейбол | | | | | | | | Эк | 68 | | | | | | 68 | | Эк | 68 | | | | | | 68 | | Эк | 136 | | | | | 136 | | | | | 21 | 123 | | |
| 20 | Б1.В.ДВ.01.03 | Бадминтон | | | | | | | | Эк | 68 | | | | | | 68 | | Эк | 68 | | | | | | 68 | | Эк | 136 | | | | | 136 | | | | | 21 | 123 | | |
| 21 | Б1.В.ДВ.01.04 | Общая физическая и профессионально-прикладная подготовка | | | | | | | | Эк | 68 | | | | | | 68 | | Эк | 68 | | | | | | 68 | | Эк | 136 | | | | | 136 | | | | | 21 | 123 | | |
| 22 | Б1.В.ДВ.01.05 | Футбол | | | | | | | | Эк | 68 | | | | | | 68 | | Эк | 68 | | | | | | 68 | | Эк | 136 | | | | | 136 | | | | | 21 | 123 | | |
| 23 | Б1.В.ДВ.01.06 | Легкая атлетика | | | | | | | | Эк | 68 | | | | | | 68 | | Эк | 68 | | | | | | 68 | | Эк | 136 | | | | | 136 | | | | | 21 | 123 | | |
| 24 | Б1.В.ДВ.01.07 | Атлетическая гимнастика | | | | | | | | Эк | 68 | | | | | | 68 | | Эк | 68 | | | | | | 68 | | Эк | 136 | | | | | 136 | | | | | 21 | 123 | | |
| 25 | Б1.В.ДВ.01.08 | Аэробика и фитнес технологии | | | | | | | | Эк | 68 | | | | | | 68 | | Эк | 68 | | | | | | 68 | | Эк | 136 | | | | | 136 | | | | | 21 | 123 | | |
| 26 | Б1.В.ДВ.01.09 | Единоборства | | | | | | | | Эк | 68 | | | | | | 68 | | Эк | 68 | | | | | | 68 | | Эк | 136 | | | | | 136 | | | | | 21 | 123 | | |
| 27 | Б1.В.ДВ.01.10 | Плавание | | | | | | | | Эк | 68 | | | | | | 68 | | Эк | 68 | | | | | | 68 | | Эк | 136 | | | | | 136 | | | | | 21 | 123 | | |
| 28 | Б1.В.ДВ.01.11 | Физическая рекреация | | | | | | | | Эк | 68 | | | | | | 68 | | Эк | 68 | | | | | | 68 | | Эк | 136 | | | | | 136 | | | | | 21 | 123 | | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | | | | | | | | | | Эк(2) За(4) | | | | | | | | | Эк(6) За(3) К | | | | | | | | | Эк(8) За(7) К | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | 108 24 | | | | | | | | | 108 24 | | | | | | | | | 216 48 | | | | | | | | | 6 4 | | | |
| Б2.О.01.01(У) | | | Ознакомительная практика | | | | | | | | | ЗаО 108 24 | | | | | | | | | ЗаО 108 24 | | | | | | | | | ЗаО(2) 216 48 | | | | | | | | | 6 4 | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | | |

| № | Индекс | Наименование | Установочная сессия | | | | | | | | | | Зимняя сессия | | | | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Курсы | | |
|--|------------------|---|---------------------|-------|------------|------|------|-----|-----|-----|----|------------|---------------------|----------|-------|------------|------|------|-----|-----|-----|----|---------------------|------|----------|-------|------------|------|------|-----|------|------|---------------------|------------|------|----------|-------|------------|------|------|-----|-----|-----------|-------|--------------------------------|----|
| | | | Академических часов | | | | | | | | | | Академических часов | | | | | | | | | | Академических часов | | | | | | | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Контроль | Всего | Кон. такт. | Лек. | Лаб. | Пр. | КСР | ИКР | СР | Контр. оль | Дней | Контроль | Всего | Кон. такт. | Лек. | Лаб. | Пр. | КСР | ИКР | СР | Контр. оль | Дней | Контроль | Всего | Кон. такт. | Лек. | Лаб. | Пр. | КСР | ИКР | СР | Контр. оль | Дней | Контроль | Всего | Кон. такт. | Лек. | Лаб. | Пр. | КСР | | | ИКР | СР |
| ИТОГО (с факультативами) | | | 360 | | | | | | | | | | 882 | | | | | | | | | | 630 | | | | | | | | | | 1872 | | | | | | | | | | 52 | | 39 4/6 | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | 360 | | | | | | | | | | 882 | | | | | | | | | | 558 | | | | | | | | | | 1800 | | | | | | | | | | 50 | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 46.5 | | | | | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 202 | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | 360 | | | | | | | | | | 774 | | | | | | | | | | 522 | | | | | | | | | | 1656 | | | | | | | | | | 46 | | ТО: 32 2/3 Э: 3 | |
| 1 | Б1.О.18 | Общая теория связи | 36 | 4 | 2 | 2 | | | | 32 | | Эк | 72 | 4.3 | | 4 | | 0.3 | 59 | 8.7 | | | | Эк | 108 | 8.3 | 2 | 4 | 2 | | 0.3 | 91 | 8.7 | 3 | | 57 | 34 | | | | | | | | | |
| 2 | Б1.О.21 | Менеджмент финансов наукоемких предприятий | 36 | 4 | 2 | 2 | | | | 32 | | За | 72 | 2.2 | | 2 | | 0.2 | 66 | 3.8 | | | | За | 108 | 6.2 | 2 | | 4 | | 0.2 | 98 | 3.8 | 3 | | 91 | 4 | | | | | | | | | |
| 3 | Б1.О.22 | Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях | | | | | | | | | | Эк | 72 | 6 | 2 | 4 | | | 66 | | | | | За | 108 | 8.2 | 2 | 4 | 2 | | 0.2 | 96 | 3.8 | 3 | | 57 | 4 | | | | | | | | | |
| 4 | Б1.В.02 | Электропитание устройств и систем телекоммуникаций | 36 | 10 | 6 | 4 | | | 26 | | Эк | 72 | 8.3 | | 6 | 2 | 0.3 | 55 | 8.7 | | | | | Эк | 108 | 18.3 | 6 | 6 | 6 | 0.3 | 81 | 8.7 | 3 | | 57 | 4 | | | | | | | | | | |
| 5 | Б1.В.05 | Оптоэлектронные и квантовые приборы | 36 | 6 | 6 | | | | 30 | | К | 72 | 10.5 | 4 | 4 | 2 | 0.5 | 53 | 8.5 | | | | | Эк К | 144 | 26.5 | 10 | 8 | 8 | 0.5 | 109 | 8.5 | 4 | | 57 | 4 | | | | | | | | | | |
| 6 | Б1.В.06 | Оптические цифровые телекоммуникационные системы | 36 | 2 | | 2 | | | 34 | | | 18 | 2 | 2 | | | | 16 | | | | | Эк КП | 72 | 12 | | 2 | 2 | 8 | | 60 | | 2 | | 57 | 34 | | | | | | | | | | |
| 7 | Б1.В.07 | Метрология в оптических телекоммуникационных системах | | | | | | | | | | 72 | 8 | 4 | 4 | | | 64 | | | | | | За | 108 | 12.2 | 4 | 4 | 4 | | 0.2 | 92 | 3.8 | 3 | | 57 | 4 | | | | | | | | | |
| 8 | Б1.В.08 | Сети связи и системы коммутации | | | | | | | | | | 72 | 10 | 4 | 4 | 2 | | 62 | | | | | | За | 144 | 22.2 | 6 | 10 | 6 | | 0.2 | 118 | 3.8 | 4 | | 57 | 4 | | | | | | | | | |
| 9 | Б1.В.09 | Проектирование, строительство и эксплуатация ВОЛС | 72 | 10 | 4 | 4 | 2 | | 62 | | | 72 | 10.2 | 4 | 4 | 2 | 0.2 | 58 | 3.8 | | | | | Эк | 216 | 26.5 | 8 | 12 | 6 | 0.5 | 177 | 12.5 | 6 | | 57 | 4 | | | | | | | | | | |
| 10 | Б1.В.12 | Системы и сети оптической связи | 72 | 8 | 4 | 2 | 2 | | 64 | | | 72 | 8.2 | 2 | 4 | 2 | 0.2 | 60 | 3.8 | | | | | Эк | 216 | 26.5 | 8 | 10 | 8 | 0.5 | 177 | 12.5 | 6 | | 57 | 4 | | | | | | | | | | |
| 11 | Б1.В.ДВ.02.01 | ПАО "Ростелеком" | 36 | 2 | 2 | | | | 34 | | | 108 | 14 | 6 | 2 | 6 | | 94 | | | | | Эк За | 108 | 12.5 | 8 | 4 | 4 | 0.5 | 83 | 12.5 | | | 34 | | 34 | | | | | | | | | | |
| 12 | Б1.В.ДВ.02.01.03 | Микропроцессорная техника в оптических системах связи | | | | | | | | | | 36 | 8 | 4 | 4 | | | 28 | | | | | | За | 72 | 4.2 | 4 | | 4 | 0.2 | 64 | 3.8 | | | 57 | 4 | | | | | | | | | | |
| 13 | Б1.В.ДВ.02.01.04 | Волоконные лазеры и усилители | 36 | 2 | 2 | | | | 34 | | | 72 | 6 | 2 | 2 | 2 | | 66 | | | | | | Эк | 36 | 8.3 | 4 | 4 | | 0.3 | 19 | 8.7 | | | 57 | 4 | | | | | | | | | | |
| 14 | Б1.В.ДВ.02.02 | АО КПЗ "Каскад" | 36 | 4 | 4 | | | | 32 | | | 108 | 16 | 6 | 4 | 6 | | 92 | | | | | Эк За | 108 | 8.5 | 8 | | 8 | 0.5 | 87 | 12.5 | | | 34 | | 34 | | | | | | | | | | |
| 15 | Б1.В.ДВ.02.02.03 | Модели и методы доступа к информационной среде | | | | | | | | | | 36 | 8 | 4 | 4 | | | 28 | | | | | | За | 72 | 4.2 | 4 | | 4 | 0.2 | 64 | 3.8 | | | 57 | 4 | | | | | | | | | | |
| 16 | Б1.В.ДВ.02.02.04 | Инструментальные платформы информационных и коммуникационных технологий | 36 | 4 | 4 | | | | 32 | | | 72 | 8 | 2 | 4 | 2 | | 64 | | | | | | Эк | 36 | 4.3 | 4 | | 4 | 0.3 | 23 | 8.7 | | | 57 | 4 | | | | | | | | | | |
| 17 | ФТД.02 | Осуществление проектной деятельности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | 36 | 2.2 | | 2 | | 0.2 | 30 | 3.8 | 1 | | 57 | 4 | | | | | | | | | | |
| 18 | ФТД.03 | Физика информационных систем | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | 36 | 4.2 | 2 | 2 | | 0.2 | 28 | 3.8 | 1 | | 85 | 4 | | | | | | | | | | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | | | | | | | | | | | Эк(2) За(3) К | | | | | | | | | | Эк(5) За(6) КП | | | | | | | | | | Эк(7) За(9) КП К | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | 108 12 | | | | | | | | | | 108 12 | | | | | | | | | | 216 24 | | | | | | | | | | 6 4 | | | |
| | Б2.В.01.01(П) | Технологическая практика (проектно-технологическая) практика | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 12 | | | | 12 | 96 | | | | | ЗаО | 108 | 12 | | | | 12 | 96 | | | ЗаО(2) | 216 | 24 | | | 24 | 192 | 6 | 4 | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | |

| № | Индекс | Наименование | Установочная сессия | | | | | | | | | | | | | | Зимняя сессия | | | | | | | | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | Каф. | Курсы |
|--|----------------|--|---------------------|-------|------------|------|------|-----|-----|-----|----|------------|------|----------|-------|------------|---------------------|------|-----|-----|-----|----|------------|------|----------|-------|------------|------|------|-----|---------------------|-----|------|------------|-------|--------|--------------|--------|-----|----|------|--------|---|-------|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|-------|
| | | | Академических часов | | | | | | | | | | Дней | | | | Академических часов | | | | | | | | | | Дней | | | | Академических часов | | | | | | | | | | з.е. | Неделя | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Контроль | Всего | Кон. такт. | Лек. | Лаб. | Пр. | КСР | ИКР | СР | Контр. оль | Дней | Контроль | Всего | Кон. такт. | Лек. | Лаб. | Пр. | КСР | ИКР | СР | Контр. оль | Дней | Контроль | Всего | Кон. такт. | Лек. | Лаб. | Пр. | КСР | ИКР | СР | Контр. оль | Всего | Неделя | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | | | | | | | | | 0 | | 756 | | | | | | | | | | | 0 | | | 756 | | | | | | | | | 21 | 17 5/6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | | | | | | | | | | | 756 | | | | | | | | | | | | | | | 756 | | | | | | | | 21 | 17 5/6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ТО: 3 5/6 Э. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ (План) | | | | | | | | | | | | | | 432 | 38 | | | | | 38 | 394 | | | | | | | | | | | | | | 432 | 38 | | | | 38 | 394 | 12 | 8 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б2.В.01.01(П) | Технологическая практика (проектно-технологическая) практика | | | | | | | | | | | ЗаО | 324 | 36 | | | | | 36 | 288 | | | | | | | | | | ЗаО | 324 | 36 | | | | | 36 | 288 | | | | 9 | 6 | | | | | | | | | | | | | |
| | Б2.В.01.02(Пд) | Преддипломная практика | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 2 | | | | | 2 | 106 | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 2 | | | | | 2 | 106 | | | | 3 | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План) | | | | | | | | | | | | | | 324 | 20.5 | | | | | 21 | 304 | | | | | | | | | | | 324 | 20.5 | | | | | 21 | 304 | | | | 9 | 6 | | | | | | | | | | | | | |
| | Б3.01(Д) | Выполнение выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | | 108 | 20 | | | | | 20 | 88 | | | | | | | | | | | 108 | 20 | | | | | 20 | 88 | | | | 3 | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| | Б3.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | | 216 | 0.5 | | | | | 0.5 | 216 | | | | | | | | | | | 216 | 0.5 | | | | | 0.5 | 216 | | | | 6 | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 4/6 | | | | | | | | | | | | | |

| | | Итого | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 | |
|------|---|-----------------------------------|-------|--------------|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | | | | | | |
| | | | | | Мин. | Макс. | | | | | | Факт |
| | Итого (с факультативами) | | | | 188 | | 243 | 55 | 58 | 57 | 52 | 21 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 186 | | 240 | 55 | 58 | 56 | 50 | 21 |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 64% | 36% | 23.6% | 160 | | 198 | 52 | 52 | 50 | 44 | |
| Б1.О | Обязательная часть | | | | | | 126 | 52 | 52 | 13 | 9 | |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | 72 | | | 37 | 35 | |
| Б2 | Практика | 45% | 55% | 0% | 20 | | 33 | 3 | 6 | 6 | 6 | 12 |
| Б2.О | Обязательная часть | | | | | | 15 | 3 | 6 | 6 | | |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | 18 | | | | 6 | 12 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | | 9 | | | | | 9 |
| ФТД | Факультативы | | | | 2 | 10 | 3 | | | 1 | 2 | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы | | | | | 51 | 53 | 56.3 | 53.4 | 46.5 | |
| | | в период гос. экзаменов | | | | | | | | | | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | | 699.5 | 143.9 | 170 | 190.2 | 195.4 | |
| | | Блок Б2 | | | | | 182 | 24 | 48 | 48 | 24 | 38 |
| | | Блок Б3 | | | | | 20.5 | | | | | 20.5 |
| | | Блок ФТД | | | | | 10.6 | | | 4.2 | 6.4 | |
| | | Итого по всем блокам | | | | | 912.6 | 167.9 | 218 | 242.4 | 225.8 | 58.5 |
| | Аудиторная нагрузка (акад.час/год) | ОП без элект. дисциплин по физ.к. | | | | | 167 | 140 | 166 | 182 | 190 | |
| | Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | 5 | 8 | 5 | 7 | |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 11 | 7 | 9 | 7 | |
| | | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП) | | | | | | | | 1 | 1 | |
| | | КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К) | | | | | | 2 | 1 | 3 | 1 | |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | | 31.74% | | | | | |
| | Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | | | 58.8% | | | | | |
| | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | | 9.38% | | | | | |

| - | - | - | - | Форма контроля | | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | Курс 1 | | | | | Курс 2 | | | | | Курс 3 | | | | | Курс 4 | | | | | Курс 5 | | | | | Закрепленная кафедра | |
|---|---|------------|---|------------------------|-------------|--------------|-------------|----------|----------------|-----------|------------------|----------------|-------------|----------------|-------------|---------------|--------|----|--------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--|---|---|-----|--------------|--|--------|--|--|--|--|----------------------|--|
| | | | | Счита ть в плане | Индекс | Наименование | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КП | Контр. | Экспер тное | Факт | Экспер тное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе | Код | Наименование | | | | | | | | |
| Блок 1.Дисциплины (модули) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 198 | 198 | 7128 | 7456 | 699.5 | 668 | 6411 | 345.5 | 52 | 52 | 50 | 44 | | | | | | | | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | 126 | 126 | 4536 | 4536 | 387.6 | 370 | 3926 | 222.4 | 52 | 52 | 13 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| w | + | B1.O.01 | Введение в направление подготовки | | 1 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 4.2 | 4 | 64 | 3.8 | 2 | | | | | | | | | | | | | 57 | Оптоэлектроники | | | | | | | | | | | | |
| w | + | B1.O.02 | Правоведение | | 1 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 4.2 | 4 | 64 | 3.8 | 2 | | | | | | | | | | | | | 78 | Теории и истории государства и права | | | | | | | | | | | | |
| w | + | B1.O.03 | Основы проектной деятельности (инженерное направление) | | 2 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 4.2 | 4 | 64 | 3.8 | | 2 | | | | | | | | | | | | 48 | Мировой экономики и менеджмента | | | | | | | | | | | | |
| w | + | B1.O.04 | Организационное поведение | | 1 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 4.2 | 4 | 64 | 3.8 | 2 | | | | | | | | | | | | | 74 | Социальной работы, психологии и педагогики высшего образования | | | | | | | | | | | | |
| w | + | B1.O.05 | Иностранный язык | 2 | 1 | | | | 10 | 10 | 360 | 360 | 24.5 | 24 | 323 | 12.5 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | 3 | Английского языка в профессиональной сфере | | | | | | | | | | | | |
| w | + | B1.O.06 | Русский язык и основы деловой коммуникации | | 1 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 4.2 | 4 | 64 | 3.8 | 2 | | | | | | | | | | | | | 72 | Современного русского языка | | | | | | | | | | | | |
| w | + | B1.O.07 | Философия | | 2 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 6.2 | 6 | 62 | 3.8 | | 2 | | | | | | | | | | | | | 89 | Философии | | | | | | | | | | | |
| w | + | B1.O.08 | История (история России, всеобщая история) | | 1 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 6.2 | 6 | 98 | 3.8 | 3 | | | | | | | | | | | | | | 97 | Истории России | | | | | | | | | | | |
| w | + | B1.O.09 | Психология | | 1 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 4.2 | 4 | 64 | 3.8 | 2 | | | | | | | | | | | | | | 66 | Психологии личности и общей психологии | | | | | | | | | | | |
| w | + | B1.O.10 | Физическая культура и спорт | | 1 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 6.2 | 6 | 62 | 3.8 | 2 | | | | | | | | | | | | | | 21 | Физического воспитания | | | | | | | | | | | |
| w | + | B1.O.11 | Безопасность жизнедеятельности | | 1 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 4.2 | 4 | 64 | 3.8 | 2 | | | | | | | | | | | | | | 56 | Общей, неорганической химии и информационно-вычислительных технологий в химии | | | | | | | | | | | |
| w | + | B1.O.12 | Экономика | | 3 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 4.2 | 4 | 64 | 3.8 | | | 2 | | | | | | | | | | | | 48 | Мировой экономики и менеджмента | | | | | | | | | | | |
| | + | B1.O.13 | Математика | 1122 | 2 | | | 1 | 23 | 23 | 828 | 828 | 63.4 | 62 | 726 | 38.6 | 14 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| w | + | B1.O.13.01 | Математический анализ | 1 | | | | 1 | 10 | 10 | 360 | 360 | 28.3 | 28 | 323 | 8.7 | 10 | | | | | | | | | | | | | | 80 | Теории функции | | | | | | | | | | | |
| w | + | B1.O.13.02 | Аналитическая геометрия и линейная алгебра | 1 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 10.3 | 10 | 125 | 8.7 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 80 | Теории функции | | | | | | | | | | | |
| w | + | B1.O.13.03 | Теория вероятности и математическая статистика | | 2 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 8.2 | 8 | 96 | 3.8 | | 3 | | | | | | | | | | | | | 80 | Теории функции | | | | | | | | | | | |
| w | + | B1.O.13.04 | Дифференциальные уравнения | 2 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 8.3 | 8 | 91 | 8.7 | | 3 | | | | | | | | | | | | | 80 | Теории функции | | | | | | | | | | | |
| w | + | B1.O.13.05 | Дискретная математика | 2 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 8.3 | 8 | 91 | 8.7 | | 3 | | | | | | | | | | | | | 76 | Теоретической физики и компьютерных технологий | | | | | | | | | | | |
| | + | B1.O.14 | Физика | 11222 | 1122 | | | 2 | 27 | 27 | 972 | 972 | 88.5 | 86 | 825 | 58.5 | 10 | 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| w | + | B1.O.14.01 | Основы механики | 1 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 10.3 | 10 | 125 | 8.7 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 85 | Физики и информационных систем | | | | | | | | | | | |
| w | + | B1.O.14.02 | Основы молекулярной физики | 1 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 8.3 | 8 | 127 | 8.7 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 68 | Радиофизики и нанотехнологий | | | | | | | | | | | |
| w | + | B1.O.14.03 | Основы электричества и магнетизма | 2 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 8.3 | 8 | 127 | 8.7 | | 4 | | | | | | | | | | | | | 85 | Физики и информационных систем | | | | | | | | | | | |
| w | + | B1.O.14.04 | Основы оптики | 2 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 8.3 | 8 | 91 | 8.7 | | 3 | | | | | | | | | | | | | 85 | Физики и информационных систем | | | | | | | | | | | |
| w | + | B1.O.14.05 | Основы атомной и квантовой физики | 2 | | | | 2 | 5 | 5 | 180 | 180 | 20.5 | 20 | 151 | 8.5 | | 5 | | | | | | | | | | | | | 57 | Оптоэлектроники | | | | | | | | | | | |
| w | + | B1.O.14.06 | Физический практикум | | 1122 | | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 32.8 | 32 | 204 | 15.2 | 2 | 5 | | | | | | | | | | | | | 85 | Физики и информационных систем | | | | | | | | | | | |
| | + | B1.O.15 | Информационные технологии и системы | 12 | | | | 1 | 10 | 10 | 360 | 360 | 34.8 | 34 | 308 | 17.2 | 6 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| w | + | B1.O.15.01 | Алгоритмизация и программирование | 1 | | | | 1 | 6 | 6 | 216 | 216 | 20.5 | 20 | 187 | 8.5 | 6 | | | | | | | | | | | | | | 57 | Оптоэлектроники | | | | | | | | | | | |
| w | + | B1.O.15.02 | Системы автоматизированного проектирования | 2 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 14.3 | 14 | 121 | 8.7 | | 4 | | | | | | | | | | | | | 57 | Оптоэлектроники | | | | | | | | | | | |
| w | + | B1.O.16 | Теория электрических цепей | 2 | | | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 30.3 | 30 | 213 | 8.7 | | 7 | | | | | | | | | | | | | 57 | Оптоэлектроники | | | | | | | | | | | |
| w | + | B1.O.17 | Электроника | 3 | 2 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 20.5 | 20 | 183 | 12.5 | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | 57 | Оптоэлектроники | | | | | | | | | | |
| w | + | B1.O.18 | Общая теория связи | 4 | 3 | | | 3 | 7 | 7 | 252 | 252 | 32.5 | 24 | 207 | 12.5 | | | 4 | 3 | | | | | | | | | | | 57 | Оптоэлектроники | | | | | | | | | | | |
| w | + | B1.O.19 | Цифровая обработка сигналов | | 2 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 12.2 | 12 | 92 | 3.8 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | 57 | Оптоэлектроники | | | | | | | | | | |
| w | + | B1.O.20 | Электромагнитные поля и волны | 3 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 14.3 | 14 | 121 | 8.7 | | | 4 | | | | | | | | | | | | | 68 | Радиофизики и нанотехнологий | | | | | | | | | | |
| w | + | B1.O.21 | Менеджмент финансов наукоемких предприятий | | 4 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 6.2 | 6 | 98 | 3.8 | | | | | 3 | | | | | | | | | | | 91 | Экономического анализа, статистики и финансов | | | | | | | | | | |
| w | + | B1.O.22 | Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях | | 4 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 8.2 | 8 | 96 | 3.8 | | | | | 3 | | | | | | | | | | | 57 | Оптоэлектроники | | | | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | 72 | 72 | 2592 | 2920 | 311.9 | 298 | 2485 | 123.1 | | | 37 | 35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| w | + | B1.B.01 | Схемотехника телекоммуникационных систем | 3 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 16.3 | 16 | 83 | 8.7 | | | 3 | | | | | | | | | | | | | 57 | Оптоэлектроники | | | | | | | | | | |
| w | + | B1.B.02 | Электропитание устройств и систем телекоммуникаций | 4 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 18.3 | 18 | 81 | 8.7 | | | | | 3 | | | | | | | | | | | 57 | Оптоэлектроники | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-----------------|---|----------|------------|-------------|---|---|-----------|-----------|------------|------------|-------------|-----------|------------|-------------|---|---|---|---|----|-----------------|------------------------|
| w | + | Б1.В.03 | Оптические направляющие среды | 3 | | | | 3 | 3 | 3 | 108 | 108 | 10.7 | 10 | 88.8 | 8.5 | | | 3 | | | 57 | Оптоэлектроники |
| w | + | Б1.В.04 | Нелинейная оптика в информационных системах | | 3 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 12.2 | 12 | 92 | 3.8 | | | 3 | | | 57 | Оптоэлектроники |
| w | + | Б1.В.05 | Оптоэлектронные и квантовые приборы | 4 | | | | 4 | 4 | 4 | 144 | 144 | 26.5 | 26 | 109 | 8.5 | | | | 4 | | 57 | Оптоэлектроники |
| w | + | Б1.В.06 | Оптические цифровые телекоммуникационные системы | 4 | 3 | | 4 | 3 | 9 | 9 | 324 | 324 | 34.7 | 26 | 277 | 12.3 | | | 7 | 2 | | 57 | Оптоэлектроники |
| w | + | Б1.В.07 | Метрология в оптических телекоммуникационных системах | | 4 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 12.2 | 12 | 92 | 3.8 | | | | 3 | | 57 | Оптоэлектроники |
| w | + | Б1.В.08 | Сети связи и системы коммутации | | 4 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 22.2 | 22 | 118 | 3.8 | | | | 4 | | 57 | Оптоэлектроники |
| w | + | Б1.В.09 | Проектирование, строительство и эксплуатация ВОЛС | 4 | 4 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 26.5 | 26 | 177 | 12.5 | | | | 6 | | 57 | Оптоэлектроники |
| w | + | Б1.В.10 | Структурированные кабельные системы | | 3 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 12.2 | 12 | 92 | 3.8 | | | 3 | | | 57 | Оптоэлектроники |
| w | + | Б1.В.11 | Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей | 3 | | | | 3 | 5 | 5 | 180 | 180 | 20.5 | 20 | 151 | 8.5 | | | 5 | | | 57 | Оптоэлектроники |
| w | + | Б1.В.12 | Системы и сети оптической связи | 4 | 4 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 26.5 | 26 | 177 | 12.5 | | | | 6 | | 57 | Оптоэлектроники |
| w | + | Б1.В.13 | Основы оптоэлектроники | | 3 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 10 | 94.2 | 3.8 | | | 3 | | | 57 | Оптоэлектроники |
| | + | Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору | | 3 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 8.2 | 8 | 96 | 3.8 | | | 3 | | | | |
| w | + | Б1.В.ДВ.01.01 | Интегральная оптика и нанофотоника | | 3 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 8.2 | 8 | 96 | 3.8 | | | 3 | | | 57 | Оптоэлектроники |
| w | - | Б1.В.ДВ.01.02 | Волноводная фотоника | | 3 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 8.2 | 8 | 96 | 3.8 | | | 3 | | | 57 | Оптоэлектроники |
| | + | Б1.В.ДВ.02 | Модуль по выбору | 4 | 334 | | | | 14 | 14 | 504 | 504 | 54.9 | 54 | 429 | 20.1 | | | 7 | 7 | | | |
| | + | Б1.В.ДВ.02.01 | ПАО "Ростелеком" | 4 | 334 | | | | 14 | 14 | 504 | 504 | 54.9 | 54 | 429 | 20.1 | | | 7 | 7 | | | |
| w | + | Б1.В.ДВ.02.01.0 | Теория информации и кодирования | | 3 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 10.2 | 10 | 94 | 3.8 | | | 3 | | | 57 | Оптоэлектроники |
| w | + | Б1.В.ДВ.02.01.0 | Цифровая электроника | | 3 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 16.2 | 16 | 124 | 3.8 | | | 4 | | | 57 | Оптоэлектроники |
| w | + | Б1.В.ДВ.02.01.0 | Микропроцессорная техника в оптических системах связи | | 4 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 12.2 | 12 | 92 | 3.8 | | | | 3 | | 57 | Оптоэлектроники |
| w | + | Б1.В.ДВ.02.01.0 | Волоконные лазеры и усилители | 4 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 16.3 | 16 | 119 | 8.7 | | | | 4 | | 57 | Оптоэлектроники |
| | - | Б1.В.ДВ.02.02 | АО КПЗ "Каскад" | 4 | 334 | | | | 14 | 14 | 504 | 504 | 54.9 | 54 | 429 | 20.1 | | | 7 | 7 | | | |
| w | - | Б1.В.ДВ.02.02.0 | Сети и средства управления данными | | 3 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 10.2 | 10 | 94 | 3.8 | | | 3 | | | 57 | Оптоэлектроники |
| w | - | Б1.В.ДВ.02.02.0 | Анализ и синтез информационных систем | | 3 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 16.2 | 16 | 124 | 3.8 | | | 4 | | | 57 | Оптоэлектроники |
| w | - | Б1.В.ДВ.02.02.0 | Модели и методы доступа к информационной среде | | 4 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 12.2 | 12 | 92 | 3.8 | | | | 3 | | 57 | Оптоэлектроники |
| w | - | Б1.В.ДВ.02.02.0 | Инструментальные платформы информационных и коммуникационных технологий | 4 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 16.3 | 16 | 119 | 8.7 | | | | 4 | | 57 | Оптоэлектроники |
| | + | Б1.В.ДВ.01 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | | | | | | | | | 328 | | | 328 | | | | | | | | |
| w | + | Б1.В.ДВ.01.01 | Баскетбол | | | | | | | | | 328 | | | 328 | | | | | | | 21 | Физического воспитания |
| w | - | Б1.В.ДВ.01.02 | Волейбол | | | | | | | | | 328 | | | 328 | | | | | | | 21 | Физического воспитания |
| w | - | Б1.В.ДВ.01.03 | Бадминтон | | | | | | | | | 328 | | | 328 | | | | | | | 21 | Физического воспитания |
| w | - | Б1.В.ДВ.01.04 | Общая физическая и профессионально-прикладная подготовка | | | | | | | | | 328 | | | 328 | | | | | | | 21 | Физического воспитания |
| w | - | Б1.В.ДВ.01.05 | Футбол | | | | | | | | | 328 | | | 328 | | | | | | | 21 | Физического воспитания |
| w | - | Б1.В.ДВ.01.06 | Легкая атлетика | | | | | | | | | 328 | | | 328 | | | | | | | 21 | Физического воспитания |
| w | - | Б1.В.ДВ.01.07 | Атлетическая гимнастика | | | | | | | | | 328 | | | 328 | | | | | | | 21 | Физического воспитания |
| w | - | Б1.В.ДВ.01.08 | Аэробика и фитнес технологии | | | | | | | | | 328 | | | 328 | | | | | | | 21 | Физического воспитания |
| w | - | Б1.В.ДВ.01.09 | Единоборства | | | | | | | | | 328 | | | 328 | | | | | | | 21 | Физического воспитания |
| w | - | Б1.В.ДВ.01.10 | Плавание | | | | | | | | | 328 | | | 328 | | | | | | | 21 | Физического воспитания |
| i | - | Б1.В.ДВ.01.11 | Физическая рекреация | | | | | | | | | 328 | | | 328 | | | | | | | 21 | Физического воспитания |
| Блок 2. Практика | | | | | | | | | 33 | 33 | 1188 | 1188 | 182 | | 1006 | | 3 | 6 | 6 | 6 | 12 | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | 15 | 15 | 540 | 540 | 120 | | 420 | | 3 | 6 | 6 | | | | |
| | + | Б2.О.01 | Учебная практика | | | 1223 | | | 15 | 15 | 540 | 540 | 120 | | 420 | | 3 | 6 | 6 | | | | |
| w | + | Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | | | 1223 | | | 15 | 15 | 540 | 540 | 120 | | 420 | | 3 | 6 | 6 | | | 57 | Оптоэлектроники |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | 18 | 18 | 648 | 648 | 62 | | 586 | | | | | 6 | 12 | | |
| | + | Б2.В.01 | Производственная практика | | | 4455 | | | 18 | 18 | 648 | 648 | 62 | | 586 | | | | | 6 | 12 | | |
| w | + | Б2.В.01.01(П) | Технологическая практика (проектно-технологическая) практика | | | 445 | | | 15 | 15 | 540 | 540 | 60 | | 480 | | | | 6 | 9 | 57 | Оптоэлектроники | |
| w | + | Б2.В.01.02(Пд) | Преддипломная практика | | | 5 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 2 | | 106 | | | | | 3 | 57 | Оптоэлектроники | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|----------|--|---|---|-----|-----|------|----|-------|------|-----|---|-------|-----|---|---|---|---|----|--------------------------------|
| Блок 3. Государственная итоговая аттестация | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 20.5 | | 303.5 | | | | | | 9 | | | | | |
| w | + | Б3.01(Д) | Выполнение выпускной квалификационной работы | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 20 | | 88 | | | | | 3 | 57 | Оптоэлектроники |
| w | + | Б3.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 0.5 | | 215.5 | | | | | 6 | 57 | Оптоэлектроники |
| ФТД. Факультативы | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 10.6 | 10 | 86 | 11.4 | | | | | 1 | 2 | | | | |
| w | + | ФТД.01 | Управление проектной деятельностью | | 3 | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 4.2 | 4 | 28 | 3.8 | | | 1 | | 57 | Оптоэлектроники |
| w | + | ФТД.02 | Осуществление проектной деятельности | | 4 | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 2.2 | 2 | 30 | 3.8 | | | 1 | | 57 | Оптоэлектроники |
| w | + | ФТД.03 | Физика информационных систем | | 4 | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 4.2 | 4 | 28 | 3.8 | | | 1 | | 85 | Физики и информационных систем |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| УК-1 | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | УК |
| Б1.О.01 | Введение в направление подготовки | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б3.01(Д) | Выполнение выпускной квалификационной работы | |
| Б3.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-2 | Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений | УК |
| Б1.О.02 | Правоведение | |
| Б1.О.03 | Основы проектной деятельности (инженерное направление) | |
| Б1.О.21 | Менеджмент финансов наукоемких предприятий | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б3.01(Д) | Выполнение выпускной квалификационной работы | |
| Б3.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-3 | Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде | УК |
| Б1.О.04 | Организационное поведение | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б3.01(Д) | Выполнение выпускной квалификационной работы | |
| Б3.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-4 | Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) | УК |
| Б1.О.05 | Иностранный язык | |
| Б1.О.06 | Русский язык и основы деловой коммуникации | |
| Б3.01(Д) | Выполнение выпускной квалификационной работы | |
| Б3.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-5 | Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах | УК |
| Б1.О.07 | Философия | |
| Б1.О.08 | История (история России, всеобщая история) | |
| Б3.01(Д) | Выполнение выпускной квалификационной работы | |
| Б3.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы | |

| | | |
|---------------|--|----|
| УК-6 | Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни | УК |
| Б1.О.09 | Психология | |
| Б3.01(Д) | Выполнение выпускной квалификационной работы | |
| Б3.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-7 | Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности | УК |
| Б1.О.10 | Физическая культура и спорт | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Баскетбол | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Волейбол | |
| Б1.В.ДВ.01.03 | Бадминтон | |
| Б1.В.ДВ.01.04 | Общая физическая и профессионально-прикладная подготовка | |
| Б1.В.ДВ.01.05 | Футбол | |
| Б1.В.ДВ.01.06 | Легкая атлетика | |
| Б1.В.ДВ.01.07 | Атлетическая гимнастика | |
| Б1.В.ДВ.01.08 | Аэробика и фитнес технологии | |
| Б1.В.ДВ.01.09 | Единоборства | |
| Б1.В.ДВ.01.10 | Плавание | |
| Б1.В.ДВ.01.11 | Физическая рекреация | |
| Б3.01(Д) | Выполнение выпускной квалификационной работы | |
| Б3.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-8 | Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов | УК |
| Б1.О.11 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б3.01(Д) | Выполнение выпускной квалификационной работы | |
| Б3.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-9 | Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности | УК |
| Б1.О.12 | Экономика | |
| Б1.О.21 | Менеджмент финансов наукоемких предприятий | |
| Б3.01(Д) | Выполнение выпускной квалификационной работы | |
| Б3.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-10 | Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению | УК |
| Б1.О.02 | Правоведение | |
| Б3.01(Д) | Выполнение выпускной квалификационной работы | |
| Б3.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы | |

| | | |
|---------------|---|-----|
| ОПК-1 | Способен использовать положения, законы и методы естественных наук и математики для решения задач инженерной деятельности | ОПК |
| Б1.О.13.01 | Математический анализ | |
| Б1.О.13.02 | Аналитическая геометрия и линейная алгебра | |
| Б1.О.13.03 | Теория вероятности и математическая статистика | |
| Б1.О.13.04 | Дифференциальные уравнения | |
| Б1.О.13.05 | Дискретная математика | |
| Б1.О.14 | Физика | |
| Б1.О.14.01 | Основы механики | |
| Б1.О.14.02 | Основы молекулярной физики | |
| Б1.О.14.03 | Основы электричества и магнетизма | |
| Б1.О.14.04 | Основы оптики | |
| Б1.О.14.05 | Основы атомной и квантовой физики | |
| Б1.О.16 | Теория электрических цепей | |
| Б1.О.17 | Электроника | |
| Б1.О.18 | Общая теория связи | |
| Б1.О.19 | Цифровая обработка сигналов | |
| Б1.О.20 | Электромагнитные поля и волны | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б3.01(Д) | Выполнение выпускной квалификационной работы | |
| Б3.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.03 | Физика информационных систем | |
| ОПК-2 | Способен самостоятельно проводить экспериментальные исследования и использовать основные приемы обработки и представления полученных данных | ОПК |
| Б1.О.13.03 | Теория вероятности и математическая статистика | |
| Б1.О.13.05 | Дискретная математика | |
| Б1.О.14 | Физика | |
| Б1.О.14.01 | Основы механики | |
| Б1.О.14.02 | Основы молекулярной физики | |
| Б1.О.14.03 | Основы электричества и магнетизма | |
| Б1.О.14.04 | Основы оптики | |
| Б1.О.14.05 | Основы атомной и квантовой физики | |
| Б1.О.14.06 | Физический практикум | |
| Б1.О.16 | Теория электрических цепей | |

| | |
|---------------|---|
| Б1.О.17 | Электроника |
| Б1.О.22 | Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях |
| Б2.О.01 | Учебная практика |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика |
| Б3.01(Д) | Выполнение выпускной квалификационной работы |
| Б3.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы |

| | | |
|-------|---|-----|
| ОПК-3 | Способен применять методы поиска, хранения, обработки, анализа и представления в требуемом формате информации из различных источников и баз данных, соблюдая при этом основные требования информационной безопасности | ОПК |
|-------|---|-----|

| | |
|---------------|--|
| Б1.О.15.01 | Алгоритмизация и программирование |
| Б1.О.15.02 | Системы автоматизированного проектирования |
| Б1.О.18 | Общая теория связи |
| Б1.О.19 | Цифровая обработка сигналов |
| Б2.О.01 | Учебная практика |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика |
| Б3.01(Д) | Выполнение выпускной квалификационной работы |
| Б3.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы |

| | | |
|-------|---|-----|
| ОПК-4 | Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности | ОПК |
|-------|---|-----|

| | |
|---------------|--|
| Б1.О.15.01 | Алгоритмизация и программирование |
| Б1.О.15.02 | Системы автоматизированного проектирования |
| Б2.О.01 | Учебная практика |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика |
| Б3.01(Д) | Выполнение выпускной квалификационной работы |
| Б3.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы |

| | | |
|-------|---|-----|
| ОПК-5 | Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения | ОПК |
|-------|---|-----|

| | |
|------------|--|
| Б1.О.15 | Информационные технологии и системы |
| Б1.О.15.01 | Алгоритмизация и программирование |
| Б1.О.15.02 | Системы автоматизированного проектирования |
| Б3.01(Д) | Выполнение выпускной квалификационной работы |
| Б3.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы |

Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский

| | | |
|------|--|----|
| ПК-1 | Способен применять современные теоретические и экспериментальные методы исследования с целью создания новых перспективных средств инфокоммуникаций, использованию и внедрению результатов исследований | ПК |
|------|--|----|

| | |
|---------|---|
| Б1.В.03 | Оптические направляющие среды |
| Б1.В.04 | Нелинейная оптика в информационных системах |

| | | |
|--|---|----|
| Б1.В.ДВ.01.01 | Интегральная оптика и нанофотоника | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Волноводная фотоника | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | ПАО "Ростелеком" | |
| Б1.В.ДВ.02.01.03 | Микропроцессорная техника в оптических системах связи | |
| Б1.В.ДВ.02.01.04 | Волоконные лазеры и усилители | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(П) | Технологическая практика (проектно-технологическая) практика | |
| Б2.В.01.02(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Выполнение выпускной квалификационной работы | |
| Б3.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-2 | Способен к сбору исходных данных и планированию модернизации сетевых устройств и программного обеспечения инфокоммуникационных систем | ПК |
| Б1.В.05 | Оптоэлектронные и квантовые приборы | |
| Б1.В.11 | Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей | |
| Б1.В.12 | Системы и сети оптической связи | |
| Б1.В.13 | Основы оптоэлектроники | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | ПАО "Ростелеком" | |
| Б1.В.ДВ.02.01.03 | Микропроцессорная техника в оптических системах связи | |
| Б1.В.ДВ.02.01.04 | Волоконные лазеры и усилители | |
| Б1.В.ДВ.02.02.01 | Сети и средства управления данными | |
| Б1.В.ДВ.02.02.02 | Анализ и синтез информационных систем | |
| Б1.В.ДВ.02.02.03 | Модели и методы доступа к информационной среде | |
| Б1.В.ДВ.02.02.04 | Инструментальные платформы информационных и коммуникационных технологий | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(П) | Технологическая практика (проектно-технологическая) практика | |
| Б2.В.01.02(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Выполнение выпускной квалификационной работы | |
| Б3.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы | |
| Тип задач профессиональной деятельности: технологический | | |
| ПК-3 | Способен выполнять работы по монтажу, проводить настройку, регулировку и испытание телекоммуникационного оборудования | ПК |
| Б1.В.02 | Электропитание устройств и систем телекоммуникаций | |
| Б1.В.03 | Оптические направляющие среды | |

| | | |
|------------------|---|----|
| Б1.В.09 | Проектирование, строительство и эксплуатация ВОЛС | |
| Б1.В.10 | Структурированные кабельные системы | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | ПАО "Ростелеком" | |
| Б1.В.ДВ.02.01.02 | Цифровая электроника | |
| Б1.В.ДВ.02.02.03 | Модели и методы доступа к информационной среде | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(П) | Технологическая практика (проектно-технологическая) практика | |
| Б3.01(Д) | Выполнение выпускной квалификационной работы | |
| Б3.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-4 | Способен осуществлять мониторинг состояния оборудования, учет отказов оборудования, проводить планово-профилактические и ремонтно-восстановительные работы на телекоммуникационном оборудовании | ПК |
| Б1.В.06 | Оптические цифровые телекоммуникационные системы | |
| Б1.В.07 | Метрология в оптических телекоммуникационных системах | |
| Б1.В.08 | Сети связи и системы коммутации | |
| Б1.В.09 | Проектирование, строительство и эксплуатация ВОЛС | |
| Б1.В.10 | Структурированные кабельные системы | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | ПАО "Ростелеком" | |
| Б1.В.ДВ.02.01.02 | Цифровая электроника | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(П) | Технологическая практика (проектно-технологическая) практика | |
| Б3.01(Д) | Выполнение выпускной квалификационной работы | |
| Б3.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-5 | Способен проводить регистрацию, обработку, контроль выполнения заявок на техническую поддержку с применением информационных систем и баз данных | ПК |
| Б1.В.06 | Оптические цифровые телекоммуникационные системы | |
| Б1.В.08 | Сети связи и системы коммутации | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(П) | Технологическая практика (проектно-технологическая) практика | |
| Б2.В.01.02(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Выполнение выпускной квалификационной работы | |
| Б3.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-6 | Способен осуществлять сбор, обработку и анализ статистической информации по работе телекоммуникационного оборудования | ПК |
| Б1.В.05 | Оптоэлектронные и квантовые приборы | |
| Б1.В.07 | Метрология в оптических телекоммуникационных системах | |

| | |
|------------------|--|
| Б1.В.10 | Структурированные кабельные системы |
| Б1.В.ДВ.02.01 | ПАО "Ростелеком" |
| Б1.В.ДВ.02.01.01 | Теория информации и кодирования |
| Б1.В.ДВ.02.02.01 | Сети и средства управления данными |
| Б1.В.ДВ.02.02.02 | Анализ и синтез информационных систем |
| Б2.О.01 | Учебная практика |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика |
| Б2.В.01 | Производственная практика |
| Б2.В.01.01(П) | Технологическая практика (проектно-технологическая) практика |
| Б2.В.01.02(Пд) | Преддипломная практика |
| Б3.01(Д) | Выполнение выпускной квалификационной работы |
| Б3.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы |

| | | |
|------|--|----|
| ПК-7 | Способен к проектированию объектов и систем связи, телекоммуникационных систем с применением систем автоматизированного проектирования | ПК |
|------|--|----|

| | |
|------------------|---|
| Б1.В.01 | Схемотехника телекоммуникационных систем |
| Б1.В.02 | Электропитание устройств и систем телекоммуникаций |
| Б1.В.04 | Нелинейная оптика в информационных системах |
| Б1.В.05 | Оптоэлектронные и квантовые приборы |
| Б1.В.09 | Проектирование, строительство и эксплуатация ВОЛС |
| Б1.В.11 | Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей |
| Б1.В.12 | Системы и сети оптической связи |
| Б1.В.13 | Основы оптоэлектроники |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Интегральная оптика и нанофотоника |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Волноводная фотоника |
| Б1.В.ДВ.02.01 | ПАО "Ростелеком" |
| Б1.В.ДВ.02.01.01 | Теория информации и кодирования |
| Б1.В.ДВ.02.02.02 | Анализ и синтез информационных систем |
| Б1.В.ДВ.02.02.04 | Инструментальные платформы информационных и коммуникационных технологий |
| Б2.В.01 | Производственная практика |
| Б2.В.01.01(П) | Технологическая практика (проектно-технологическая) практика |
| Б2.В.01.02(Пд) | Преддипломная практика |
| Б3.01(Д) | Выполнение выпускной квалификационной работы |
| Б3.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы |

Тип задач профессиональной деятельности: проектный

| | | |
|---------------|---|----|
| ПК-8 | Способен проводить расчеты по проекту сетей, сооружений и средств инфокоммуникаций в соответствии с техническим заданием с использованием как стандартных методов, приемов и средств автоматизации проектирования, так и самостоятельно создаваемых оригинальных программ | ПК |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(П) | Технологическая практика (проектно-технологическая) практика | |
| Б3.01(Д) | Выполнение выпускной квалификационной работы | |
| Б3.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.01 | Управление проектной деятельностью | |
| ФТД.02 | Осуществление проектной деятельности | |
| ПК-9 | Способен осуществлять подготовку типовых технических проектов и первичный контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации на различные инфокоммуникационные объекты национальным и международным стандартам и техническим регламентам | ПК |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(П) | Технологическая практика (проектно-технологическая) практика | |
| Б3.01(Д) | Выполнение выпускной квалификационной работы | |
| Б3.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.01 | Управление проектной деятельностью | |
| ФТД.02 | Осуществление проектной деятельности | |