

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
«ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом ЛГПУ

Протокол № 8 от 25 марта 2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Ректор _____ Ж.В. Марфина
" ____ " _____ 2022 г.

44.03.01

44.03.01 Педагогическое образование

Профиль: Компьютерные системы и образовательная робототехника

Кафедра: Кафедра информационных образовательных технологий и систем

Институт Институт физико-математического образования, информационных и обслуживающих технологий

| |
|--|
| Программа подготовки: бакалавриат |
| Форма обучения: заочная |
| Срок получения образования: 4 года 6 месяцев |

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2022

Учебный год _____

2022/2023, 2023/2024, 2024/2025 2025/2026, 2026/2027

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

№ 121 от 22.02.2018

| | Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|---|----------|--|
| + | + | проектный |
| + | + | педагогический |
| + | - | методический |
| + | - | организационно-управленческий |
| + | - | культурно-просветительский |
| + | - | сопровождения |

СОГЛАСОВАНО

Врио заведующего учебно-методическим отделом
Заместитель директора по учебно-методической работе
института физико-математического образования,
информационных и обслуживающих технологий

_____ / И.А.Кицена/

_____ / Е.А.Журавлева/

И.о. заведующего кафедрой информационных
образовательных технологий и систем

_____ / Д.А. Капустин/

Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | Июль | | | | Август | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|----------|------|-------|-------|------|---------|-------|-------|------|--------|-------|-------|-------|---------|------|-------|-------|--------|------|-------|-------|---------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|--------|------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-----|------|-------|-------|------|------|--------|-------|------|-----|-------|-------|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-2 | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-30 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-4 | 5-11 | 12-18 | 19-25 | 26-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-29 | 30-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-3 | 4-10 | 11-17 | 18-24 | 25-31 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-2 | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-31 | | | | | | | | | | | | |
| Числа | 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 | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | Э | Э | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | | | | | | | | | | Э | Э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| II | | | | У | У | У | У | Э | Э | | | | | | | | | | | Э | Э | | | | | | У | У | У | У | У | У | У | У | Э | Э | | | | | | | | | | | | | | | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | |
| III | | | | | Э | Э | | | | | | П | П | П | | | | | | Э | Э | | | | | | | | | | Э | Э | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | | | | | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | |
| IV | | | | | Э | Э | | | | | | | | | | | | | Э | Э | П | П | П | П | П | П | | | | | | Э | Э | | | | | | | П | П | П | | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | | | | | | | | |
| V | | | | | Э | Э | П | П | П | П | | Э | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Г | Г | Д | Д | Д | Д | К | К | К | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | | | | | |

Сводные данные

| | | Курс 1 | | | | Курс 2 | | | | Курс 3 | | | | Курс 4 | | | | Курс 5 | | | | Итого | |
|--|--|---------------|--------|--------|-----------|---------------|--------|--------|-----------|---------------|--------|--------|-----------|---------------|--------|--------|-----------|-------------------------------------|--------|--------|-----------|-------|--|
| | | Сем. 1 | Сем. 2 | Сем. 3 | Всего | Сем. 4 | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | Сем. 9 | Всего | Сем. А | Сем. Б | Сем. С | Всего | Сем. D | Сем. E | Сем. F | Всего | | |
| Теоретическое обучение | | 12 | 12 | 13 | 37 | 8 | 10 | 7 | 25 | 9 | 12 | 5 | 26 | 12 | 8 | 10 | 30 | 4 | 1 | | 5 | 123 | |
| Э | Экзаменационные сессии | 2 | 2 | 2 | 6 | 2 | 2 | 2 | 6 | 2 | 2 | 2 | 6 | 2 | 2 | 2 | 6 | 2 | 1 | | 3 | 27 | |
| У | Учебная практика | | | | | 4 | 2 | 6 | 12 | | | | | | | | | | | | | 12 | |
| П | Производственная практика | | | | | | | | | 3 | | 8 | 11 | | 4 | 3 | 7 | 4 | | | 4 | 22 | |
| Пд | Преддипломная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | 6 | 6 | |
| Д | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 4 | 4 | |
| Г | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | 2 | |
| К | Каникулы | | | 9 | 9 | | | 9 | 9 | | | 9 | 9 | | | 9 | 9 | | 3 | | 3 | 39 | |
| 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 | | 14 | 14 | 24 | 52 | 14 | 14 | 24 | 52 | 14 | 14 | 24 | 52 | 14 | 14 | 24 | 52 | 10 | 17 | | 27 | 235 | |
| Студентов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Групп | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | Курс 5 | | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | | | | | | | | |
|----|-----|-----------|-----------|-------|-----|-----|----|-----|-----------|------|-------|-----|-----|----|-----------|-----------|------|----------------------|-----|-----|----|----|-----------|-----|--------------|--|---------------------------|
| | | | Семестр D | | | | | | Семестр E | | | | | | Семестр F | | | | | | | | | | | | |
| Пр | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | Код | Наименование | Компетенции | |
| | 460 | 36 | 9 | 324 | 10 | 26 | | 270 | 18 | 2 | 72 | 2 | 6 | | 55 | 9 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 | Кафедра философии | УК-5; ОПК-4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 42 | Кафедра истории Отечества | УК-5; ОПК-4; ОПК-8 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 75 | Кафедра русского языкознания и коммуникативных технологий | УК-4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 77 | Кафедра теории и практики перевода | УК-3; УК-4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | Кафедра экономики | УК-9; УК-10 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | Кафедра информационных образовательных технологий и систем | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-9 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 83 | Кафедра психологии | УК-6; УК-7; ОПК-4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | Кафедра педагогики | УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | Кафедра безопасности жизнедеятельности и охраны труда | УК-8 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 33 | Кафедра физического воспитания | УК-7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | Кафедра информационных образовательных технологий и систем | УК-1; УК-2; ПК-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | Кафедра высшей математики и методики преподавания математики | УК-1; УК-2; ОПК-8 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | Кафедра информационных образовательных технологий и систем | УК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | Кафедра информационных образовательных технологий и систем | УК-2; ПК-8; ПК-9 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | Кафедра информационных образовательных технологий и систем | ПК-8; ПК-9; ПК-10 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | Кафедра физики и методики преподавания физики | УК-1; ПК-1 |
| | 460 | 36 | 9 | 324 | 10 | 26 | | 270 | 18 | 2 | 72 | 2 | 6 | | 55 | 9 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | Кафедра педагогики | УК-5; ОПК-4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 51 | Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии | ОПК-8 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 83 | Кафедра психологии | УК-6; ОПК-6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 51 | Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии | УК-7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 81 | Кафедра дефектологии и психологической коррекции | УК-4; УК-5; ОПК-6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | Кафедра педагогики | УК-3; ОПК-3; ОПК-5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | Кафедра педагогики | ОПК-3; ОПК-6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | Кафедра педагогики | УК-5; ОПК-1; ОПК-4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 65 | Кафедра документообедения и архивоведения | УК-4; ОПК-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 44 | Кафедра социальной работы и социальной педагогики | УК-3; УК-6; ОПК-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | Кафедра безопасности жизнедеятельности и охраны труда | УК-8 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | Кафедра информационных образовательных технологий и систем | УК-3; ОПК-1; ОПК-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 33 | Кафедра физического воспитания | УК-7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 33 | Кафедра физического воспитания | УК-7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 33 | Кафедра физического воспитания | УК-7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 33 | Кафедра физического воспитания | УК-7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 33 | Кафедра физического воспитания | УК-7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 33 | Кафедра физического воспитания | УК-7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 33 | Кафедра физического воспитания | УК-7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 33 | Кафедра физического воспитания | УК-7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | Кафедра информационных образовательных технологий и систем | ПК-2; ПК-3; ПК-4 |
| | | | 4 | 144 | 4 | 12 | | 119 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | Кафедра информационных образовательных технологий и систем | ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-10 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | Кафедра информационных образовательных технологий и систем | УК-2; ПК-2; ПК-3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | Кафедра информационных образовательных технологий и систем | ПК-8; ПК-9 |
| | 151 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | Кафедра информационных образовательных технологий и систем | ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| | 103 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | Кафедра информационных образовательных технологий и систем | ПК-2; ПК-5; ПК-8 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | Кафедра информационных образовательных технологий и систем | ОПК-1; ПК-2; ПК-4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | Кафедра информационных образовательных технологий и систем | ПК-8; ПК-9 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21 | Кафедра культурологии и музыкознания | УК-5; ОПК-4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21 | Кафедра культурологии и музыкознания | УК-5; ОПК-4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21 | Кафедра культурологии и музыкознания | УК-5; ОПК-4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 43 | Кафедра политологии и правоведения | ОПК-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 43 | Кафедра политологии и правоведения | ОПК-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 43 | Кафедра политологии и правоведения | ОПК-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 42 | Кафедра истории Отечества | УК-5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 42 | Кафедра истории Отечества | УК-5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 42 | Кафедра истории Отечества | УК-5 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|---|---|
| Б1 | Дисциплины (модули) | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10 |
| Б1.О | Обязательная часть | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10 |
| Б1.О.01 | Философия | УК-5; ОПК-4 |
| Б1.О.02 | История | УК-5; ОПК-4; ОПК-8 |
| Б1.О.03 | Русский язык и культура речи | УК-4 |
| Б1.О.04 | Иностранный язык | УК-3; УК-4 |
| Б1.О.05 | Экономика образования | УК-9; УК-10 |
| Б1.О.06 | Информационные технологии в образовании | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-9 |
| Б1.О.07 | Психология | УК-6; УК-7; ОПК-4 |
| Б1.О.08 | Педагогика | УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5 |
| Б1.О.09 | Безопасность жизнедеятельности | УК-8 |
| Б1.О.10 | Физическая культура | УК-7 |
| Б1.О.11 | Информатика | УК-1; УК-2; ПК-2 |
| Б1.О.12 | Высшая математика | УК-1; УК-2; ОПК-8 |
| Б1.О.13 | Электротехника, электроника и схемотехника | УК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-7 |
| Б1.О.14 | Операционные системы | УК-2; ПК-8; ПК-9 |
| Б1.О.15 | Защита информации | ПК-8; ПК-9; ПК-10 |
| Б1.О.16 | Физика | УК-1; ПК-1 |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10 |
| Б1.В.01 | История педагогики | УК-5; ОПК-4 |
| Б1.В.02 | Возрастная анатомия и физиология | ОПК-8 |
| Б1.В.03 | Возрастная и педагогическая психология | УК-6; ОПК-6 |
| Б1.В.04 | Основы медицинских знаний и оказания первой медицинской помощи | УК-7 |
| Б1.В.05 | Теоретические и практические основы инклюзивного образования | УК-4; УК-5; ОПК-6 |
| Б1.В.06 | Введение в педагогическую специальность | УК-3; ОПК-3; ОПК-5 |
| Б1.В.07 | Основы педагогического мастерства | ОПК-3; ОПК-6 |
| Б1.В.08 | Педагогическая этика | УК-5; ОПК-1; ОПК-4 |
| Б1.В.09 | Документоведение в профессиональной деятельности педагога | УК-4; ОПК-1 |
| Б1.В.10 | Подготовка студенческой молодежи к трудоустройству | УК-3; УК-6; ОПК-1 |
| Б1.В.11 | Охрана труда | УК-8 |
| Б1.В.12 | Методика преподавания информатики | УК-3; ОПК-1; ОПК-2 |
| Б1.В.13 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | УК-7 |
| Б1.В.13.01.01 | Гимнастика | УК-7 |
| Б1.В.13.01.02 | Спортивные игры | УК-7 |
| Б1.В.13.01.03 | Подвижные игры | УК-7 |
| Б1.В.13 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | УК-7 |
| Б1.В.13.02.01 | Гимнастика | УК-7 |
| Б1.В.13.02.02 | Спортивные игры | УК-7 |
| Б1.В.13.02.03 | Подвижные игры | УК-7 |
| Б1.В.13 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | УК-7 |
| Б1.В.13.03.01 | Гимнастика | УК-7 |
| Б1.В.13.03.02 | Спортивные игры | УК-7 |
| Б1.В.13.03.03 | Подвижные игры | УК-7 |
| Б1.В.14 | Технологии объектно-ориентированного программирования | ПК-2; ПК-3; ПК-4 |
| Б1.В.15 | WEB-ориентированные компьютерные системы | ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-10 |
| Б1.В.16 | Архитектура электронно-вычислительных машин и микроконтроллеров | УК-2; ПК-2; ПК-3 |
| Б1.В.17 | Сети и телекоммуникации | ПК-8; ПК-9 |
| Б1.В.18 | Программирование на языках высокого уровня | ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| Б1.В.19 | Программирование микропроцессоров и микроконтроллеров | ПК-2; ПК-5; ПК-8 |
| Б1.В.20 | Инженерная и компьютерная графика | ОПК-1; ПК-2; ПК-4 |

| | | |
|---------------|---|---|
| Б1.В.21 | Электронно-вычислительные машины и периферийные устройства | ПК-8; ПК-9 |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | УК-5; ОПК-4 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Религиоведение | УК-5; ОПК-4 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Культурология | УК-5; ОПК-4 |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) | ОПК-1 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Политология | ОПК-1 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Правоведение | ОПК-1 |
| Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3) | УК-5 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | История родного края | УК-5 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | История и культура Донбасса | УК-5 |
| Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4) | УК-3; УК-4; ОПК-7 |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Риторика | УК-3; УК-4; ОПК-7 |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Педагогическая риторика | УК-3; УК-4; ОПК-7 |
| Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5) | УК-1; ОПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-9 |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Автоматизация конструкторского и технологического проектирования цифровых устройств | УК-1; ОПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-9 |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Проектирование в P-cad и Dtptrace | УК-1; ОПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-9 |
| Б1.В.ДВ.06 | Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6) | ПК-2; ПК-3; ПК-5 |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Программирование на языках низкого уровня | ПК-2; ПК-3; ПК-5 |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Машинно-зависимые языки программирования | ПК-2; ПК-3; ПК-5 |
| Б1.В.ДВ.07 | Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7) | ПК-3; ПК-6; ПК-7 |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Функциональная схемотехника и проектирование цифровых устройств | ПК-3; ПК-6; ПК-7 |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Проектирование электронных цифровых устройств на базе ПЛИС | ПК-3; ПК-6; ПК-7 |
| Б1.В.ДВ.08 | Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8) | ПК-3; ПК-5 |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Системное программное обеспечение | ПК-3; ПК-5 |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Системное программирование | ПК-3; ПК-5 |
| Б1.В.ДВ.09 | Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9) | ПК-8; ПК-9; ПК-10 |
| Б1.В.ДВ.09.01 | Организация баз данных | ПК-8; ПК-9; ПК-10 |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Теория баз данных и язык запросов SQL | ПК-8; ПК-9; ПК-10 |
| Б1.В.ДВ.10 | Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10) | ОПК-1; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9 |
| Б1.В.ДВ.10.01 | Проектирование и администрирование телекоммуникационных сетей | ОПК-1; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9 |
| Б1.В.ДВ.10.02 | Корпоративные телекоммуникационные сети | ОПК-1; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9 |
| Б2 | Практика | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10 |
| Б2.О | Обязательная часть | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10 |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика | УК-1; УК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7 |
| Б2.О.02(П) | Практика в детских лагерях | УК-3; УК-4; УК-5; УК-8; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8 |
| Б2.О.03(П) | Педагогическая практика по информатике | УК-3; УК-4; УК-5; УК-8; ОПК-1; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8 |
| Б2.О.04(П) | Научно-исследовательская работа | УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-8; ПК-1; ПК-8; ПК-9 |
| Б2.О.05(Пд) | Преддипломная практика | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10 |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10 |
| Б2.В.01(У) | Технологическая (проектно-технологическая) | УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ПК-3; ПК-4; ПК-6 |
| Б2.В.02(П) | Технологическая (проектно-технологическая) | УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10 |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10 |
| Б3.02 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10 |
| ФТД | Факультативные дисциплины | УК-1 |
| ФТД.01 | Библиография | УК-1 |