

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "СГУ имени Н.Г.Чернышевского"

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.01 Педагогическое образование

44.03.01

Профиль: Информатика  
Кафедра: Информационных систем и технологий в обучении  
Факультет: Компьютерных наук и информационных технологий

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 121 от 22.02.2018



|        |  |
|--------|--|
| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты                    |
| 01     | ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА  |
| 01.001 | ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ) |
| 01.003 | ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ   |

Темы задач профессиональной деятельности педагогический научно-исследовательский проектный

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник учебного управления

Декан

 / Малинский И.Г.  
 / Удалов С.В./  
 / Миронов С.В./



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '44.03.01 ПО 2021.plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2019

| 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 |
|            | 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-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6       |
| Б1.О       | Информационные технологии в педагогическом образовании. Часть 1                  | ОПК-2; ОПК-9; ПК-3   |
| Б1.О.01    | Физическая культура и спорт  | УК-7   |
| Б1.О.02    | История  | УК-5; ОПК-4  |
| Б1.О.03    | Культура устной и письменной речи учителя  | УК-4; ОПК-4; ОПК-7   |
| Б1.О.04    | Основы культуры чтения   | УК-1; УК-4   |
| Б1.О.05    | Иностраннный язык  | УК-4   |
| Б1.О.06    | Философия  | УК-5; ОПК-4  |
| Б1.О.07    | Психология   | ОПК-6; ОПК-7   |
| Б1.О.08    | Педагогика   | ОПК-1; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-3  |
| Б1.О.09    | Безопасность жизнедеятельности   | УК-8   |
| Б1.О.10    | Технические и аудиовизуальные средства обучения                                  | УК-2; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3   |
| Б1.О.11    | Теория и методика обучения информатике   | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6  |
| Б1.О.12    | Теория и методика обучения информатике   | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6  |
| Б1.О.12.01 | Курсовая работа  |  |
| Б1.О.12.02 | Курсовая работа  |  |
| Б1.О.13    | Обучение детей и подростков с особыми образовательными потребностями             | ОПК-3; ОПК-6; ПК-5   |
| Б1.О.14    | Основы права и антикоррупционной деятельности                                    | УК-10; ОПК-1   |
| Б1.О.15    | Возрастная анатомия, физиология и гигиена  | ОПК-6; ОПК-8   |
| Б1.О.16    | Педагогический дизайн  | ОПК-2; ОПК-6; ПК-2; ПК-3   |
| Б1.О.17    | Теория и практика педагогического эксперимента                                   | УК-1; ОПК-8; ПК-6  |
| Б1.О.18    | Информационные технологии в педагогическом образовании. Часть 2                  | ОПК-2; ОПК-9; ПК-3   |
| Б1.О.19    | Основы научной и проектной деятельности в организациях общего образования        | ОПК-8; ПК-4; ПК-6  |
| Б1.О.20    | Основы вожатской деятельности  | УК-3; ОПК-4; ОПК-6   |
| Б1.О.21    | Подготовка школьников к единому государственному экзамену                        | ОПК-5; ПК-1; ПК-2  |
| Б1.О.22    | Подготовка школьников к олимпиадам и конкурсам по информатике и программированию | ОПК-2; ОПК-3   |
| Б1.О.23    | Основы экономики и финансовой грамотности  | УК-9; ПК-5   |
| Б1.О.24    | Цифровая образовательная среда   | ОПК-9; ПК-2; ПК-3  |
| Б1.О.25    | Преподавание машинного обучения в образовательной организации                    | УК-1; ОПК-8; ПК-1  |
| Б1.О.26    | Преподавание робототехники в образовательной организации                         | УК-3; УК-8; ОПК-2; ПК-1  |
| Б1.О.27    | Современные средства оценивания результатов обучения                             | ОПК-5; ПК-1; ПК-2  |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '44.03.01 ПО 2021.p1x', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2019

| Индекс        | Наименование  | формируемые компетенции   |
|---------------|---|---|
| Б1.В          | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                                      | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-7; ПК-7  |
| Б1.В.01       | Программирование  | УК-1; УК-2; ПК-7  |
| Б1.В.02       | Высшая математика   | УК-1; ПК-7  |
| Б1.В.03       | Теоретические основы информатики  | УК-1; ПК-7  |
| Б1.В.04       | Архитектура компьютера  | УК-2; ПК-7  |
| Б1.В.05       | Компьютерная графика  | УК-1; ПК-7  |
| Б1.В.06       | Структуры данных и алгоритмы  | УК-1; ПК-7  |
| Б1.В.ДВ.01    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01   | УК-3; УК-4; УК-6  |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Введение в учебный процесс  | УК-3; УК-4; УК-6  |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Коммуникативный практикум   | УК-3; УК-4; УК-6  |
| Б1.В.ДВ.01.03 | Ассистивные информационно-коммуникационные технологии   | УК-3; УК-4; УК-6  |
| Б1.В.ДВ.02    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02   | УК-4; ПК-7  |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Компьютерные сети и интернет технологии   | УК-4; ПК-7  |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Компьютерные сети и их администрирование  | УК-4; ПК-7  |
| Б1.В.ДВ.03    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03   | УК-1; ПК-7  |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Языки программирования в школьном курсе информатики   | УК-1; ПК-7  |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Языки программирования высокого уровня  | УК-1; ПК-7  |
| Б1.В.ДВ.04    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04   | УК-1; ПК-7  |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Компьютерное моделирование и пакеты прикладных программ                                       | УК-1; ПК-7  |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Компьютерное моделирование и системы программирования   | УК-1; ПК-7  |
| Б1.В.ДВ.05    | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту   |   |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Игровые виды спорта   | УК-7  |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Циклические виды спорта   | УК-7  |
| Б2            | Практика  | УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; 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 |
| Б2.О          | Обязательная часть  | УК-3; УК-6; 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                   |
| Б2.О.01(У)    | Ознакомительная практика  | ОПК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-6   |
| Б2.О.02(У)    | Психолого-педагогическая практика   | 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                                      |
| Б2.О.03(У)    | Организационно-педагогическая практика  | ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6   |
| Б2.О.04(У)    | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | УК-6; ПК-4; ПК-6  |
| Б2.О.05(П)    | Летняя вожатская практика   | УК-3; ОПК-4; ОПК-7; ПК-5; ПК-6  |
| Б2.О.06       | Педагогическая практика   | 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                               |

| Индекс   | Наименование   | Формируемые компетенции  |
|--|--|--|
| Б2.О.06.01(П)<br>Б2.О.06.02(П)<br>Б2.О.06.03(П)<br>Б2.О.06.04(П) | Начальная школа  | 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  |
|  | Средняя школа  | 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  |
|  | Старшая школа  | 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  |
|  | Старшая школа (профильная подготовка)                    | 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  |
| Б2.О.07  | Научно-исследовательская работа                          | УК-6; ПК-4; ПК-6   |
|  | Научно-исследовательская работа                          | УК-6; ПК-4; ПК-6   |
| Б2.О.07.02(П)  | Курсовая работа  | УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ПК-7   |
|  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ПК-7   |
| Б2.В.01(Пд)  | Преддипломная практика (научно-исследовательская)        | УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ПК-7   |
|  | 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 |
| Б3.01  | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы    | 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 |
| ФТД  | Факультативные дисциплины                                | ПК-7   |
| ФТД.01   | Основы математической обработки информации               | ПК-7   |
| ФТД.02   | Методы и средства защиты информации                      | ПК-7   |











ПРАКТИКИ Учебный план бакалавриата '44.03.01 ПО 2021.plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2019

| Название практики   | Курс | Сем. курса | Кафедра | + | Продолжительность (неделя) | Студ. | Часов       |                      |                       |
|---|------|------------|---------|---|----------------------------|-------|-------------|----------------------|-----------------------|
|   |      |            |         |   |                            |       | на студента | на студента в неделю | на подгруппу в неделю |
| Вид практики: Учебная практика  |      |            |         |   |                            |       |             |                      |                       |
| Ознакомительная практика  | 1    | 2          |         |   | 2                          |       |             |                      |                       |
|   |      |            | 147     | + | 2                          |       |             |                      |                       |
| Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | 2    | 1          |         |   | 1                          | 5/6   |             |                      |                       |
|   |      |            | 147     | + | 1                          | 5/6   |             |                      |                       |
| Психолого-педагогическая практика   | 2    | 2          |         |   | 2                          |       |             |                      |                       |
|   |      |            | 212     | + | 2                          |       |             |                      |                       |
| Организационно-педагогическая практика  | 2    | 2          |         |   | 4                          |       |             |                      |                       |
|   |      |            | 18      | + | 4                          |       |             |                      |                       |
| Вид практики: Производственная практика   |      |            |         |   |                            |       |             |                      |                       |
| Начальная школа   | 3    | 1          |         |   | 4                          |       |             |                      |                       |
|   |      |            | 147     | + | 4                          |       |             |                      |                       |
| Научно-исследовательская работа   | 3    | 1          |         |   | 1                          | 1/3   |             |                      |                       |
|   |      |            | 147     | + | 1                          | 1/3   |             |                      |                       |
| Летняя вожатская практика   | 3    | 2          |         |   | 4                          |       |             |                      |                       |
|   |      |            | 52      | + | 4                          |       |             |                      |                       |
| Средняя школа   | 3    | 2          |         |   | 3                          | 2/3   |             |                      |                       |
|   |      |            | 147     | + | 3                          | 2/3   |             |                      |                       |
| Научно-исследовательская работа   | 3    | 2          |         |   | 2                          |       |             |                      |                       |
|   |      |            | 147     | + | 2                          |       |             |                      |                       |
| Старшая школа   | 4    | 1          |         |   | 5                          |       |             |                      |                       |
|   |      |            | 212     | + | 5                          |       |             |                      |                       |
| Научно-исследовательская работа   | 4    | 1          |         |   | 2                          |       |             |                      |                       |
|   |      |            | 147     | + | 2                          |       |             |                      |                       |
| Старшая школа (профильная подготовка)   | 4    | 2          |         |   | 5                          |       |             |                      |                       |
|   |      |            | 212     | + | 5                          |       |             |                      |                       |
| Вид практики: Преддипломная практика  |      |            |         |   |                            |       |             |                      |                       |
| Преддипломная практика (научно-исследовательская)   | 4    | 2          |         |   | 1                          | 5/6   |             |                      |                       |
|   |      |            | 147     | + | 1                          | 5/6   |             |                      |                       |
| Итого по факту  |      |            |         |   |                            | 38    | 2/3         |                      |                       |
| Итого по плану  |      |            |         |   |                            | 38    | 2/3         |                      |                       |

