

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина»
Институт точных наук и информационных технологий

Утвержден решением Ученого
совета от 31.03.2021

118/15



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.04

44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям)

Профиль: Информационные технологии и робототехника

Факультет: ИТНИТ

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки 2021
(по учебному плану)

Образовательный стандарт
(ФГОС) № 124 от 22.02.2018

| | | |
|---|----------|--|
| + | Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
| + | + | педагогический |

| Индекс | Наименование | Форма контроля | | | | | з.е. | Итого акад. часов | | | | | | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 |
|------------------------------------|---|----------------|--------------|-------------|----|-------------|-------------|-------------------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|----------|--------|--------|--------|
| | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Контр. | | Факт | По плану | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | Пр. подгот | з.е. | | | | | |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | | | | 171 | 6156 | 988 | 306 | 30 | 652 | 4827 | 341 | 4 | 48 | 45 | 42 | 27 | 9 | | |
| Обязательная часть | | | | | | | 125 | 4500 | 562 | 178 | 12 | 372 | 3691 | 247 | 4 | 48 | 35 | 26 | 16 | | | |
| B1.O.01 | Модуль "Социально-гуманитарный" | 11 | 112 | | | 11 | 14 | 504 | 56 | 28 | | 28 | 418 | 30 | | 12 | 2 | | | | | |
| B1.O.01.01 | Философия | 1 | | | | 1 | 4 | 144 | 14 | 8 | | 6 | 121 | 9 | | 4 | | | | | | |
| B1.O.01.02 | История | 1 | | | | 1 | 4 | 144 | 14 | 8 | | 6 | 121 | 9 | | 4 | | | | | | |
| B1.O.01.03 | Социально-политическое устройство современного общества | | 1 | | | | 2 | 72 | 8 | 4 | | 4 | 60 | 4 | | 2 | | | | | | |
| B1.O.01.04 | Правоведение | | 1 | | | | 2 | 72 | 10 | 4 | | 6 | 58 | 4 | | 2 | | | | | | |
| B1.O.01.05 | Экономическая культура | | 2 | | | | 2 | 72 | 10 | 4 | | 6 | 58 | 4 | | | 2 | | | | | |
| B1.O.02 | Модуль "Менеджмент" | | 22 | | | | 4 | 144 | 20 | 8 | | 12 | 116 | 8 | | | 4 | | | | | |
| B1.O.02.01 | Основы проектной деятельности | | 2 | | | | 2 | 72 | 10 | 4 | | 6 | 58 | 4 | | | 2 | | | | | |
| B1.O.02.02 | Основы организационного поведения | | 2 | | | | 2 | 72 | 10 | 4 | | 6 | 58 | 4 | | | 2 | | | | | |
| B1.O.03 | Модуль "Коммуникации" | 1 | 1112 | | | 1 | 11 | 396 | 42 | 8 | | 34 | 329 | 25 | | 9 | 2 | | | | | |
| B1.O.03.01 | Иностранный язык | 1 | 1 | | | 1 | 5 | 180 | 16 | | | 16 | 151 | 13 | | 5 | | | | | | |
| B1.O.03.02 | Деловая и педагогическая коммуникация | | 1 | | | | 2 | 72 | 8 | 2 | | 6 | 60 | 4 | | 2 | | | | | | |
| B1.O.03.03 | ИКТ и информационная безопасность | | 1 | | | | 2 | 72 | 8 | 2 | | 6 | 60 | 4 | | 2 | | | | | | |
| B1.O.03.04 | Профессиональная этика | | 2 | | | | 2 | 72 | 10 | 4 | | 6 | 58 | 4 | | | 2 | | | | | |
| B1.O.04 | Модуль "Здоровьесберегающий" | | 111 | | | | 6 | 216 | 26 | 8 | | 18 | 178 | 12 | | 6 | | | | | | |
| B1.O.04.01 | Физическая культура и спорт | | 1 | | | | 2 | 72 | 8 | 2 | | 6 | 60 | 4 | | 2 | | | | | | |
| B1.O.04.02 | Безопасность жизнедеятельности | | 1 | | | | 2 | 72 | 8 | 2 | | 6 | 60 | 4 | | 2 | | | | | | |
| B1.O.04.03 | Возрастная анатомия, физиология и гигиена | | 1 | | | | 2 | 72 | 10 | 4 | | 6 | 58 | 4 | | 2 | | | | | | |
| B1.O.05 | Модуль "Психолого-педагогический" | 22 | 11122 | | | 1222 | 18 | 648 | 84 | 28 | | 56 | 526 | 38 | | 7 | 11 | | | | | |
| B1.O.05.01 | Педагогика | 2 | 12 | | | 22 | 8 | 288 | 36 | 12 | | 24 | 235 | 17 | | 2 | 6 | | | | | |
| B1.O.05.02 | Психология | 2 | 11 | | | 12 | 8 | 288 | 36 | 12 | | 24 | 235 | 17 | | 5 | 3 | | | | | |
| B1.O.05.03 | Основы специальной педагогики и психологии | | 2 | | | | 2 | 72 | 12 | 4 | | 8 | 56 | 4 | | | 2 | | | | | |
| B1.O.06 | Модуль "Технологии в профессиональной деятельности" | | 34 | | | 4 | 4 | 144 | 30 | 8 | | 22 | 106 | 8 | | | | 2 | 2 | | | |
| B1.O.06.01 | Технологии современного образования | | 4 | | | 4 | 2 | 72 | 14 | 4 | | 10 | 54 | 4 | | | | | 2 | | | |
| B1.O.06.02 | Технологии инклюзивного образования | | 3 | | | | 2 | 72 | 16 | 4 | | 12 | 52 | 4 | | | | 2 | | | | |
| B1.O.07 | Модуль "Теоретические и методические основы педагогической деятельности" | | 34 | | | | 4 | 144 | 22 | 8 | | 14 | 114 | 8 | | | | 2 | 2 | | | |
| B1.O.07.01 | Современные средства оценивания результатов обучения | | 4 | | | | 2 | 72 | 10 | 4 | | 6 | 58 | 4 | | | | | 2 | | | |
| B1.O.07.02 | Общая и профессиональная педагогика | | 3 | | | | 2 | 72 | 12 | 4 | | 8 | 56 | 4 | | | | 2 | | | | |
| B1.O.08 | Модуль "Методика по профилю подготовки" | 344 | 34 | | | 4 | 3444 | 15 | 540 | 70 | 26 | 44 | 435 | 35 | 4 | | | 7 | 8 | | | |
| B1.O.08.01 | Методика профессионального обучения | 34 | 3 | | | 4 | 34 | 10 | 360 | 36 | 14 | 22 | 302 | 22 | 4 | | | 7 | 3 | | | |
| B1.O.08.02 | Современные технические средства обучения | | 4 | | | | 4 | 2 | 72 | 16 | 6 | 10 | 52 | 4 | | | | | 2 | | | |
| B1.O.08.03 | Информационно-коммуникационная среда профессионального образования | 4 | | | | 4 | 3 | 108 | 18 | 6 | | 12 | 81 | 9 | | | | | 3 | | | |
| B1.O.09 | Модуль "Информационные технологии" | 334 | 223 | | | 333 | 20 | 720 | 86 | 14 | | 72 | 595 | 39 | | | 4 | 12 | 4 | | | |
| B1.O.09.01 | Практикум по профессии | 3 | 23 | | | 33 | 11 | 396 | 40 | | | 40 | 339 | 17 | | | 1 | 10 | | | | |
| B1.O.09.02 | Программирование | 3 | 2 | | | 3 | 5 | 180 | 16 | 6 | | 10 | 151 | 13 | | | 3 | 2 | | | | |
| B1.O.09.03 | Интернет вещей | 4 | | | | 4 | 4 | 144 | 30 | 8 | | 22 | 105 | 9 | | | | | 4 | | | |
| B1.O.10 | Физика | 3 | | 2 | | 223 | 8 | 288 | 42 | 14 | 12 | 16 | 233 | 13 | | 1 | 4 | 3 | | | | |

| Индекс | Наименование | Экза мен | Форма контроля | | | | | Факт | Итого acad. часов | | | | | | | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. |
|---|--|-------------|----------------|-------------|----------|----------|-----------|-------------|-------------------|------------|-----------|------------|-------------|-----------|-------------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | Зачет | Зачет с оц. | КР | Контр. | По плану | | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | Пр. подгот | | | | | |
| Б1.О.11 | Математика | 2 | | | | 12 | 7 | 252 | 32 | 10 | | 22 | 211 | 9 | | 4 | 3 | | | |
| Б1.О.12 | Инженерная графика | 1 | | | | 1 | 6 | 216 | 22 | 4 | | 18 | 185 | 9 | | 6 | | | | |
| Б1.О.13 | Введение в профессиональную деятельность | | 1 | | | | 3 | 108 | 10 | 2 | | 8 | 94 | 4 | | 3 | | | | |
| Б1.О.14 | Основы технического зрения | 2 | | | 2 | 2 | 5 | 180 | 20 | 12 | | 8 | 151 | 9 | | | 5 | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | 46 | 1656 | 426 | 128 | 18 | 280 | 1136 | 94 | | | 10 | 16 | 11 | 9 |
| Б1.В.01 | Модуль "Робототехника" | 3335 | | | 3 | | 17 | 612 | 172 | 50 | 10 | 112 | 404 | 36 | | | 1 | 11 | | 5 |
| Б1.В.01.01 | Манипуляционная робототехника | 3 | | | | | 4 | 144 | 18 | 8 | | 10 | 117 | 9 | | | | 4 | | |
| Б1.В.01.02 | Микропроцессорные системы | 5 | | | | | 5 | 180 | 116 | 24 | | 92 | 55 | 9 | | | | | | 5 |
| Б1.В.01.03 | Основы мехатроники и робототехники | 3 | | | 3 | | 5 | 180 | 20 | 10 | 10 | | 151 | 9 | | | 1 | 4 | | |
| Б1.В.01.04 | Аэро робототехника | 3 | | | | | 3 | 108 | 18 | 8 | | 10 | 81 | 9 | | | | 3 | | |
| Б1.В.02 | Основы научно-исследовательской работы | | 4 | | | | 2 | 72 | 18 | 8 | | 10 | 50 | 4 | | | | | | 2 |
| Б1.В.03 | Химия | | 2 | | | | 2 | 72 | 12 | 4 | 8 | | 56 | 4 | | | 2 | | | |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | 3 | 4 | | | 4 | 7 | 252 | 40 | 12 | | 28 | 199 | 13 | | | | 5 | 2 | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Цифровые устройства и микропроцессоры | 3 | 4 | | | 4 | 7 | 252 | 40 | 12 | | 28 | 199 | 13 | | | | 5 | 2 | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Охрана труда на предприятии | 3 | 4 | | | 4 | 7 | 252 | 40 | 12 | | 28 | 199 | 13 | | | | 5 | 2 | |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | | 5 | | | | 2 | 72 | 20 | 8 | | 12 | 48 | 4 | | | | | | 2 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Организация учебной деятельности с одаренными детьми | | 5 | | | | 2 | 72 | 20 | 8 | | 12 | 48 | 4 | | | | | | 2 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Педагогическое сопровождение одаренных детей | | 5 | | | | 2 | 72 | 20 | 8 | | 12 | 48 | 4 | | | | | | 2 |
| Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 | | 4 | | | | 2 | 72 | 12 | 4 | | 8 | 56 | 4 | | | | | | 2 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Психологическая безопасность образовательной среды | | 4 | | | | 2 | 72 | 12 | 4 | | 8 | 56 | 4 | | | | | | 2 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Психологические основы взаимодействия участников образовательного процесса | | 4 | | | | 2 | 72 | 12 | 4 | | 8 | 56 | 4 | | | | | | 2 |
| Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 | | 2 | | | | 3 | 108 | 12 | 6 | | 6 | 92 | 4 | | | | 3 | | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Стандартизация и сертификация в радиоэлектронике | | 2 | | | | 3 | 108 | 12 | 6 | | 6 | 92 | 4 | | | | 3 | | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Метрология, стандартизация и сертификация | | 2 | | | | 3 | 108 | 12 | 6 | | 6 | 92 | 4 | | | | 3 | | |
| Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 | | 4 | | | | 2 | 72 | 26 | 8 | | 18 | 42 | 4 | | | | | | 2 |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Электронное обучение | | 4 | | | | 2 | 72 | 26 | 8 | | 18 | 42 | 4 | | | | | | 2 |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Дистанционные технологии обучения | | 4 | | | | 2 | 72 | 26 | 8 | | 18 | 42 | 4 | | | | | | 2 |
| Б1.В.ДВ.06 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 | | 5 | | | 5 | 2 | 72 | 60 | 12 | | 48 | 8 | 4 | | | | | | 2 |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Образовательная робототехника | | 5 | | | 5 | 2 | 72 | 60 | 12 | | 48 | 8 | 4 | | | | | | 2 |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Техника безопасности на предприятии | | 5 | | | 5 | 2 | 72 | 60 | 12 | | 48 | 8 | 4 | | | | | | 2 |
| Б1.В.ДВ.07 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 | 4 | | | | 4 | 3 | 108 | 34 | 8 | | 26 | 65 | 9 | | | | | | 3 |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Компьютерная графика | | 4 | | | 4 | 3 | 108 | 34 | 8 | | 26 | 65 | 9 | | | | | | 3 |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Системы автоматизированного проектирования | | 4 | | | 4 | 3 | 108 | 34 | 8 | | 26 | 65 | 9 | | | | | | 3 |
| Б1.В.ДВ.08 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8 | | 2 | | | | 2 | 72 | 10 | 4 | | 6 | 58 | 4 | | | | 2 | | |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Основы межкультурной коммуникации | | 2 | | | | 2 | 72 | 10 | 4 | | 6 | 58 | 4 | | | | 2 | | |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Культурология | | 2 | | | | 2 | 72 | 10 | 4 | | 6 | 58 | 4 | | | | 2 | | |
| Б1.В.ДВ.09 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9 | | 2 | | | | 2 | 72 | 10 | 4 | | 6 | 58 | 4 | | | | 2 | | |
| Б1.В.ДВ.09.01 | Логика и теория аргументации | | 2 | | | | 2 | 72 | 10 | 4 | | 6 | 58 | 4 | | | | 2 | | |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Основы системного анализа | | 2 | | | | 2 | 72 | 10 | 4 | | 6 | 58 | 4 | | | | 2 | | |
| Блок 2.Практика | | | | | | | 60 | 2160 | 12 | | | 12 | 2148 | | 2160 | | 3 | 6 | 21 | 30 |
| Обязательная часть | | | | | | | 45 | 1620 | 10 | | | 10 | 1610 | | 1620 | | 3 | 6 | 21 | 15 |

| Индекс | Наименование | Форма контроля | | | | | з.е. | Итого акад.часов | | | | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 |
|---|--|----------------|-------|-------------|----|--------|------|------------------|----------|------|-----|-----|-------|-----|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Контр. | | Факт | По плану | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | | | | | |
| Б2.О.01(У) | Учебная практика (ознакомительная практика) | | | 23 | | | 9 | 324 | 4 | | | 4 | 320 | | 324 | | 3 | 6 | | |
| Б2.О.02(У) | Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) | | | 4 | | | 12 | 432 | 2 | | | 2 | 430 | | 432 | | | | 12 | |
| Б2.О.03(П) | Производственная практика (педагогическая) | | | 45 | | | 24 | 864 | 4 | | | 4 | 860 | | 864 | | | | 9 | 15 |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | 15 | 540 | 2 | | | 2 | 538 | | 540 | | | | | 15 |
| Б2.В.01(П) | Производственная (преддипломная практика) | | | 5 | | | 15 | 540 | 2 | | | 2 | 538 | | 540 | | | | | 15 |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | 9 | 324 | | | | | 323.5 | 0.5 | | | | | | 9 |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | 9 | 324 | | | | | 323.5 | 0.5 | | | | | | 9 |
| ФТД.Факультативы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.01 | Факультативная дисциплина 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.02 | Факультативная дисциплина 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |