

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 27.05.2020.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Ректор



Берд С.И.

2.09.03.04

Направление 2.09.03.04 Программная инженерия

Профиль: Разработка программно-информационных систем

Кафедра: Информатики и программной инженерии

Факультет: РФ ПГУ

| |
|---|
| Квалификация: бакалавр |
| Программа подготовки: академический бакалавриат |
| Форма обучения: Заочная |
| Срок получения образования: 4г 8м |

Год начала подготовки (по учебному плану)

2020

Учебный год

2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 920 от 19.09.2017

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---|
| 06 | СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ |
| 06.001 | ПРОГРАММИСТ |
| 06.004 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕСТИРОВАНИЮ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ |
| 06.028 | СИСТЕМНЫЙ ПРОГРАММИСТ |

| + | Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|---|----------|--|
| + | + | производственно-технологический |
| + | - | научно-исследовательский |
| + | - | проектный |

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОПиМКО

 / Скитская Л.В./

Начальник УАПИСКО

 / Топор А.В./

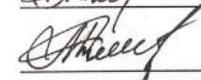
Директор

 / Павлинов И.А./

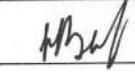
Зав. кафедрой

 / Тягульская Л.А./

Разработчик

 / Тягульская Л.А./

Разработчик

 / Нагаевская Н.В./

Разработчик

 / Шпак Е.Е./

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 27.05.2020.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.04

Направление 2.09.03.04 Программная инженерия

Профиль: Разработка программно-информационных систем

Кафедра: Информатики и программной инженерии

Факультет: РФ ПГУ

| |
|---|
| Квалификация: бакалавр |
| Программа подготовки: академический бакалавриат |
| Форма обучения: Заочная |
| Срок получения образования: 4г 8м |

Год начала подготовки (по учебному плану)

2020

Учебный год

2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 920 от 19.09.2017

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---|
| 06 | СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ |
| 06.001 | ПРОГРАММИСТ |
| 06.004 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕСТИРОВАНИЮ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ |
| 06.028 | СИСТЕМНЫЙ ПРОГРАММИСТ |

| + | Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|---|----------|--|
| + | + | производственно-технологический |
| + | - | научно-исследовательский |
| + | - | проектный |

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОПМКО

Начальник УАПИСКО

Директор

Зав. кафедрой

Разработчик

Разработчик

Разработчик



Ректор

Берид С.И.

 / Скитская Л.В./
 / Топор А.В./
 / Павлинов И.А./
 / Тягульская Л.А./
 / Тягульская Л.А./
 / Нагаевская Н.В./
 / Шпак Е.Е./

| - | - | - | Форма контроля | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | Курс 1 | | | | | Курс 2 | | | | | Курс 3 | | | | | Курс 4 | | | | | Курс 5 | | | | | Закрепленная кафедра | |
|---|---------|---|----------------|-------|-------------|----|------------|------|------------------|----------|--------------|------|------|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----|--------------|-------------------------------------|--|--------|--|--|--|--|----------------------|--|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Контакт часы | Ауд. | СР | Конт роль | з.е. на курсе | Код | Наименование | | | | | | | | | |
| Блок 1.Дисциплины (модули) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.01 | Иностранный язык | 1 | 1 | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 20 | 20 | 147 | 13 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 58 | Германских языков и методики их преподавания | | | | | | | |
| + | Б1.О.02 | Программирование | 11 | | | 1 | 12 | 12 | 432 | 432 | 36 | 36 | 378 | 18 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | Информатики и программной инженерии | | | | | | | | |
| + | Б1.О.03 | Математический анализ | 1 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 16 | 16 | 155 | 9 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | Информатики и программной инженерии | | | | | | | | |
| + | Б1.О.04 | Линейная алгебра и аналитическая геометрия | 2 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 12 | 12 | 123 | 9 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | Информатики и программной инженерии | | | | | | | | |
| + | Б1.О.05 | История | | 1 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 12 | 12 | 56 | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 63 | Общенаучных дисциплин | | | | | | | | |
| + | Б1.О.06 | Философия | 2 | 2 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 16 | 16 | 115 | 13 | 1 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | 63 | Общенаучных дисциплин | | | | | | | | |
| + | Б1.О.07 | Экономика | | | 2 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 14 | 90 | 4 | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 63 | Общенаучных дисциплин | | | | | | | | |
| + | Б1.О.08 | Математика | | 1 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 12 | 12 | 56 | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | Информатики и программной инженерии | | | | | | | | |
| + | Б1.О.09 | Физика | 3 | | 2 | | 9 | 9 | 324 | 324 | 30 | 30 | 281 | 13 | | 7 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 60 | Информатики и программной инженерии | | | | | | | | |
| + | Б1.О.10 | Дискретная математика | | | 3 | | 6 | 6 | 216 | 216 | 16 | 16 | 196 | 4 | | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 60 | Информатики и программной инженерии | | | | | | | | |
| + | Б1.О.11 | Web-программирование | 4 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 16 | 16 | 119 | 9 | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | 60 | Информатики и программной инженерии | | | | | | | | |
| + | Б1.О.12 | Введение в профессиональную деятельность | | 1 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 10 | 10 | 58 | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | Информатики и программной инженерии | | | | | | | | |
| + | Б1.О.13 | Операционные системы | 44 | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 36 | 36 | 270 | 18 | | | | 3 | 6 | | | | | | | | | | | | | 60 | Информатики и программной инженерии | | | | | | | | |
| + | Б1.О.14 | Архитектура ЭВМ | 4 | | 4 | | 8 | 8 | 288 | 288 | 34 | 34 | 241 | 13 | | | | 3 | 5 | | | | | | | | | | | | | 60 | Информатики и программной инженерии | | | | | | | | |
| + | Б1.О.15 | Компьютерные сети | 5 | | | 5 | 5 | 5 | 180 | 180 | 22 | 22 | 149 | 9 | | | | | 3 | 2 | | | | | | | | | | | | 60 | Информатики и программной инженерии | | | | | | | | |
| + | Б1.О.16 | Проектирование программного обеспечения | | 5 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 38 | 38 | 66 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | Информатики и программной инженерии | | | | | | | | |
| + | Б1.О.17 | Тестирование и отладка программного обеспечения | 5 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 38 | 38 | 97 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | Информатики и программной инженерии | | | | | | | | |
| + | Б1.О.18 | Безопасность жизнедеятельности | | 2 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 14 | 90 | 4 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | 63 | Общенаучных дисциплин | | | | | | | | |
| + | Б1.О.19 | Физическая культура | | 3 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 10 | 10 | 58 | 4 | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | 63 | Общенаучных дисциплин | | | | | | | | |
| + | Б1.О.20 | Родной язык и культура речи | | 2 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 12 | 12 | 56 | 4 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 63 | Общенаучных дисциплин | | | | | | | | |
| + | Б1.О.21 | Правоведение | | 3 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 14 | 14 | 54 | 4 | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 63 | Общенаучных дисциплин | | | | | | | | |
| + | Б1.О.22 | Интегралы и дифференциальные уравнения | | | 3 | | 5 | 5 | 180 | 180 | 16 | 16 | 160 | 4 | | 3 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 60 | Информатики и программной инженерии | | | | | | | | |
| + | Б1.О.23 | Теория вероятностей и математическая статистика | | | 4 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 16 | 16 | 88 | 4 | | | | | | | | 2 | 1 | | | | | | | | | 60 | Информатики и программной инженерии | | | | | | | | |
| | | | | | | | 104 | 104 | 3744 | 3744 | 460 | 460 | 3103 | 181 | 34 | 24 | 18 | 19 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.01 | Теоретическая информатика | | | 1 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 10 | 94 | 4 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | Информатики и программной инженерии | | | | | | | | |
| + | Б1.В.02 | Инженерная графика | | | 3 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 14 | 90 | 4 | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | 60 | Информатики и программной инженерии | | | | | | | | |
| + | Б1.В.03 | Разработка прикладных программных решений | | 5 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 92 | 4 | | | | | | | | 2 | 1 | | | | | | | | | 63 | Общенаучных дисциплин | | | | | | | | |
| + | Б1.В.04 | Логика и теория алгоритмов | | 2 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 14 | 90 | 4 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | Информатики и программной инженерии | | | | | | | | |
| + | Б1.В.05 | Основы электроники | | 3 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 14 | 14 | 54 | 4 | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | 60 | Информатики и программной инженерии | | | | | | | | |
| + | Б1.В.06 | Типы и структуры данных | 3 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 14 | 14 | 121 | 9 | | 3 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 60 | Информатики и программной инженерии | | | | | | | | |
| + | Б1.В.07 | Прикладная математика | 2 | 2 | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 32 | 32 | 207 | 13 | 2 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | Информатики и программной инженерии | | | | | | | | |
| + | Б1.В.08 | Периферийные устройства ЭВМ | | 4 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 16 | 16 | 124 | 4 | | | | | 3 | 1 | | | | | | | | | | | | 60 | Информатики и программной инженерии | | | | | | | | |
| + | Б1.В.09 | Экономика программной инженерии | | | 4 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | 60 | Информатики и программной инженерии | | | | | | | | |
| + | Б1.В.10 | Машинно-зависимые языки программирования | | | 3 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 16 | 16 | 88 | 4 | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | 60 | Информатики и программной инженерии | | | | | | | | |
| + | Б1.В.11 | Компьютерная графика | | | 4 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 20 | 20 | 84 | 4 | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | 60 | Информатики и программной инженерии | | | | | | | | |
| + | Б1.В.12 | Защита информации | | 5 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | 2 | 1 | | | | | | | | 60 | Информатики и программной инженерии | | | | | | | | |
| + | Б1.В.13 | Моделирование | 3 | | 4 | | 7 | 7 | 252 | 252 | 30 | 30 | 209 | 13 | | | | | | | | 5 | 2 | | | | | | | | | 60 | Информатики и программной инженерии | | | | | | | | |
| + | Б1.В.14 | Функционально-логическое программирование | | 5 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 38 | 38 | 66 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | Информатики и программной инженерии | | | | | | | | |

| - | - | - | Форма контроля | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 | Закрепленная кафедра | | |
|---|---------------|--|----------------|-------|-------------|----|------------|----------|------------------|------------|--------------|-----------|------------|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------------|-------------------------------------|--|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Контакт часы | Ауд. | СР | Конт роль | з.е. на курсе | Код | Наименование | |
| + | Б1.В.15 | История ПМР | 1 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 87 | 9 | 3 | | | | | 63 | Общенаучных дисциплин | |
| + | Б1.В.16 | Элективные курсы по физической культуре | | 123 | | | | | 328 | 328 | 12 | 12 | 304 | 12 | | | | | | 63 | Общенаучных дисциплин | |
| + | Б1.В.17 | Основы политической власти ПМР | | 2 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 12 | 12 | 56 | 4 | | 2 | | | | 63 | Общенаучных дисциплин | |
| + | Б1.В.18 | Культурология | | 2 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 12 | 12 | 56 | 4 | 1 | 1 | | | | 63 | Общенаучных дисциплин | |
| + | Б1.В.19 | Базы данных | 4 | | | 4 | 4 | 4 | 144 | 144 | 16 | 16 | 119 | 9 | | | 2 | 2 | | 60 | Информатики и программной инженерии | |
| + | Б1.В.20 | Объектно-ориентированное программирование | 23 | | | 2 | 10 | 10 | 360 | 360 | 28 | 28 | 314 | 18 | | 8 | 2 | | | 60 | Информатики и программной инженерии | |
| + | Б1.В.21 | Исследование операций | | | 4 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 16 | 16 | 88 | 4 | | | | 3 | | 60 | Информатики и программной инженерии | |
| + | Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору ДВ.01 | | | 1 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 92 | 4 | 3 | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.01.01 | Официальный язык (молдавский) | | | 1 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 92 | 4 | 3 | | | | | 63 | Общенаучных дисциплин | |
| + | Б1.В.ДВ.01.02 | Официальный язык (русский) | | | 1 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 92 | 4 | 3 | | | | | 63 | Общенаучных дисциплин | |
| - | Б1.В.ДВ.01.03 | Официальный язык (украинский) | | | 1 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 92 | 4 | 3 | | | | | 63 | Общенаучных дисциплин | |
| + | Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору ДВ.02 | | | 3 | | 6 | 6 | 216 | 216 | 16 | 16 | 196 | 4 | | 4 | 2 | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Численные методы | | | 3 | | 6 | 6 | 216 | 216 | 16 | 16 | 196 | 4 | | 4 | 2 | | | 60 | Информатики и программной инженерии | |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Физические основы электронной техники | | | 3 | | 6 | 6 | 216 | 216 | 16 | 16 | 196 | 4 | | 4 | 2 | | | 60 | Информатики и программной инженерии | |
| + | Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору ДВ.03 | | | 5 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 14 | 90 | 4 | | | | 2 | 1 | | | |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Нечеткая логика | | | 5 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 14 | 90 | 4 | | | | 2 | 1 | 60 | Информатики и программной инженерии | |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Планирование эксперимента | | | 5 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 14 | 90 | 4 | | | | 2 | 1 | 60 | Информатики и программной инженерии | |
| + | Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору ДВ.04 | | | 3 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 16 | 16 | 119 | 9 | | | 4 | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.04.01 | Введение в базы данных | | | 3 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 16 | 16 | 119 | 9 | | | 4 | | | 60 | Информатики и программной инженерии | |
| - | Б1.В.ДВ.04.02 | Методы вычислений | | | 3 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 16 | 16 | 119 | 9 | | | 4 | | | 60 | Информатики и программной инженерии | |
| + | Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины по выбору ДВ.05 | | | 3 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 16 | 16 | 124 | 4 | | 3 | 1 | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.05.01 | Введение в алгоритмы | | | 3 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 16 | 16 | 124 | 4 | | 3 | 1 | | | 60 | Информатики и программной инженерии | |
| - | Б1.В.ДВ.05.02 | Основы web-технологий | | | 3 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 16 | 16 | 124 | 4 | | 3 | 1 | | | 60 | Информатики и программной инженерии | |
| + | Б1.В.ДВ.06 | Дисциплины по выбору ДВ.06 | | | 5 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 36 | 36 | 99 | 9 | | | | | 4 | | | |
| + | Б1.В.ДВ.06.01 | Системы искусственного интеллекта | | | 5 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 36 | 36 | 99 | 9 | | | | | 4 | 60 | Информатики и программной инженерии | |
| - | Б1.В.ДВ.06.02 | Технология командной разработки ПО | | | 5 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 36 | 36 | 99 | 9 | | | | | 4 | 60 | Информатики и программной инженерии | |
| + | Б1.В.ДВ.07 | Дисциплины по выбору ДВ.07 | | | 5 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 20 | 20 | 115 | 9 | | | | 3 | 1 | | | |
| + | Б1.В.ДВ.07.01 | Сетевые технологии | | | 5 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 20 | 20 | 115 | 9 | | | | 3 | 1 | 60 | Информатики и программной инженерии | |
| - | Б1.В.ДВ.07.02 | Теория вычислительных систем | | | 5 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 20 | 20 | 115 | 9 | | | | 3 | 1 | 60 | Информатики и программной инженерии | |
| + | Б1.В.ДВ.08 | Дисциплины по выбору ДВ.08 | | | 4 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 16 | 16 | 88 | 4 | | | | 3 | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.08.01 | Теория формальных языков | | | 4 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 16 | 16 | 88 | 4 | | | | 3 | | 60 | Информатики и программной инженерии | |
| - | Б1.В.ДВ.08.02 | Методы трансляций | | | 4 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 16 | 16 | 88 | 4 | | | | 3 | | 60 | Информатики и программной инженерии | |
| | | | | | | | | | 106 | 106 | 4144 | 4144 | 512 | 512 | 3446 | 186 | 12 | 29 | 28 | 26 | 11 | |
| | | | | | | | | | 210 | 210 | 7888 | 7888 | 972 | 972 | 6549 | 367 | 46 | 53 | 46 | 45 | 20 | |
| Блок 2.Практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.О.01(У) | Учебная (ознакомительная) практика | | | 1 | | 3 | 3 | 108 | 108 | | | 108 | | 3 | | | | | 60 | Информатики и программной инженерии | |
| + | Б2.О.02(П) | Производственная (проектно-технологическая) практика | | | 4 | | 6 | 6 | 216 | 216 | | | 216 | | | | | | 6 | 60 | Информатики и программной инженерии | |
| | | | | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | | 324 | | 3 | | | 6 | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.В.01(Пд) | Преддипломная практика | | | 5 | | 9 | 9 | 324 | 324 | | | 324 | | | | | | 9 | 60 | Информатики и программной инженерии | |
| + | Б2.В.02(У) | Учебная (проектно-технологическая) практика | | | 2 | | 3 | 3 | 108 | 108 | | | 108 | | | 3 | | | | 60 | Информатики и программной инженерии | |
| | | | | | | | | | 12 | 12 | 432 | 432 | | 432 | | | 3 | | 9 | | | |
| | | | | | | | | | 21 | 21 | 756 | 756 | | 756 | | 3 | 3 | | 6 | 9 | | |

| - | - | - | Форма контроля | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 | Закрепленная кафедра | |
|---|--------|---|----------------|-------|-------------|----|------------|------|------------------|----------|--------------|------|-----|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------------|--|
| | | | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Контакт часы | Ауд. | СР | Конт роль | з.е. на курсе | Код | Наименование |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | | | 108 | | | | | | 3 | 60 | Информатики и программной инженерии |
| + | Б3.02 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | | | 216 | | | | | | 6 | 60 | Информатики и программной инженерии |
| | | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | | | 324 | | | | | | 9 | | |
| | | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | | | 324 | | | | | | 9 | | |
| ФТД.Факультативы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ФТД.01 | История литературы родного края | | 1 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 10 | 10 | 58 | 4 | 2 | | | | | 58 | Германских языков и методики их преподавания |
| | | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 10 | 10 | 58 | 4 | 2 | | | | | | |
| | | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 10 | 10 | 58 | 4 | 2 | | | | | | |

| Считать в плане | Индекс | Наименование | Форма контроля | | | | з.е. | | Часов в з.е. | Итого акад.часов | | | | |
|---|---------|---|----------------|-------|-------------|----|------------|------|--------------|------------------|----------|--------------|------|-----------|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Экспертное | Факт | | Экспертное | По плану | Контакт часы | СР | Конт роль |
| Блок 1.Дисциплины (модули) | | | | | | | | | | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.01 | Иностранный язык | 1 | 1 | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 20 | 147 | 13 |
| + | Б1.О.02 | Программирование | 11 | | | 1 | 12 | 12 | 36 | 432 | 432 | 36 | 378 | 18 |
| + | Б1.О.03 | Математический анализ | 1 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 16 | 155 | 9 |
| + | Б1.О.04 | Линейная алгебра и аналитическая геометрия | 2 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 12 | 123 | 9 |
| + | Б1.О.05 | История | | 1 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 12 | 56 | 4 |
| + | Б1.О.06 | Философия | 2 | 2 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 16 | 115 | 13 |
| + | Б1.О.07 | Экономика | | | 2 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 |
| + | Б1.О.08 | Математика | | 1 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 12 | 56 | 4 |
| + | Б1.О.09 | Физика | 3 | | 2 | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 30 | 281 | 13 |
| + | Б1.О.10 | Дискретная математика | | | 3 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 16 | 196 | 4 |
| + | Б1.О.11 | Web-программирование | 4 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 16 | 119 | 9 |
| + | Б1.О.12 | Введение в профессиональную деятельность | | 1 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 10 | 58 | 4 |
| + | Б1.О.13 | Операционные системы | 44 | | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 36 | 270 | 18 |
| + | Б1.О.14 | Архитектура ЭВМ | 4 | | 4 | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 34 | 241 | 13 |
| + | Б1.О.15 | Компьютерные сети | 5 | | | 5 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 22 | 149 | 9 |
| + | Б1.О.16 | Проектирование программного обеспечения | | 5 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 38 | 66 | 4 |
| + | Б1.О.17 | Тестирование и отладка программного обеспечения | 5 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 38 | 97 | 9 |
| + | Б1.О.18 | Безопасность жизнедеятельности | | 2 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 |
| + | Б1.О.19 | Физическая культура | | 3 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 10 | 58 | 4 |
| + | Б1.О.20 | Родной язык и культура речи | | 2 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 12 | 56 | 4 |
| + | Б1.О.21 | Правоведение | | 3 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 14 | 54 | 4 |
| + | Б1.О.22 | Интегралы и дифференциальные уравнения | | | 3 | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 16 | 160 | 4 |
| + | Б1.О.23 | Теория вероятностей и математическая статистика | | | 4 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16 | 88 | 4 |
| | | | | | | | 104 | 104 | | 3744 | 3744 | 460 | 3103 | 181 |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.01 | Теоретическая информатика | | | 1 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10 | 94 | 4 |
| + | Б1.В.02 | Инженерная графика | | | 3 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 |
| + | Б1.В.03 | Разработка прикладных программных решений | | 5 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 92 | 4 |
| + | Б1.В.04 | Логика и теория алгоритмов | | 2 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 |
| + | Б1.В.05 | Основы электроники | | 3 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 14 | 54 | 4 |
| + | Б1.В.06 | Типы и структуры данных | 3 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 14 | 121 | 9 |
| + | Б1.В.07 | Прикладная математика | 2 | 2 | | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 32 | 207 | 13 |
| + | Б1.В.08 | Периферийные устройства ЭВМ | | 4 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 16 | 124 | 4 |
| + | Б1.В.09 | Экономика программной инженерии | | | 4 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 |
| + | Б1.В.10 | Машинно-зависимые языки программирования | | | 3 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16 | 88 | 4 |
| + | Б1.В.11 | Компьютерная графика | | | 4 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 20 | 84 | 4 |
| + | Б1.В.12 | Защита информации | | 5 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 |
| + | Б1.В.13 | Моделирование | 3 | | 4 | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 30 | 209 | 13 |
| + | Б1.В.14 | Функционально-логическое программирование | | 5 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 38 | 66 | 4 |

| |
|---|
| - |
| Компетенции |
| |
| УК-4 |
| ОПК-1; ОПК-6 |
| УК-1; УК-3; УК-4 |
| ОПК-1 |
| УК-5 |
| УК-5 |
| УК-2 |
| УК-1 |
| УК-1; ОПК-1; ОПК-2 |
| УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6 |
| УК-1; ОПК-1 |
| УК-1; УК-2; УК-3; УК-6 |
| УК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-4 |
| УК-1; ПК-4 |
| УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ПК-4 |
| ПК-1; ПК-5; ПК-7 |
| ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1 |
| УК-8 |
| УК-6; УК-7 |
| УК-4; УК-5 |
| УК-2 |
| УК-1; УК-3; УК-4; ОПК-1 |
| УК-1; УК-3; ОПК-1 |
| |
| |
| ОПК-2; ОПК-7; ОПК-8; ПК-5 |
| ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4 |
| УК-5 |
| УК-3 |
| УК-1; ПК-4 |
| УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ПК-5 |
| УК-1 |
| УК-1; ОПК-1; ОПК-6 |
| УК-1; ОПК-1 |
| ОПК-2; ОПК-6 |
| УК-1; ОПК-2 |
| ОПК-3 |
| ОПК-1; ПК-1 |
| ОПК-2; ОПК-6 |

| Считать в плане | Индекс | Наименование | Форма контроля | | | | з.е. | | Часов в з.е. | Итого акад.часов | | | | |
|---|---------------|--|----------------|----------|-------------|----|-------------|------------|--------------|------------------|-------------|--------------|-------------|------------|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Эксперт ное | Факт | | Эксперт ное | По плану | Контакт часы | СР | Конт роль |
| + | Б1.В.15 | История ПМР | 1 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 87 | 9 |
| + | Б1.В.16 | Элективные курсы по физической культуре | | 123 | | | | | | 328 | 328 | 12 | 304 | 12 |
| + | Б1.В.17 | Основы политической власти ПМР | | 2 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 12 | 56 | 4 |
| + | Б1.В.18 | Культурология | | 2 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 12 | 56 | 4 |
| + | Б1.В.19 | Базы данных | 4 | | | 4 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 16 | 119 | 9 |
| + | Б1.В.20 | Объектно-ориентированное программирование | 23 | | | 2 | 10 | 10 | 36 | 360 | 360 | 28 | 314 | 18 |
| + | Б1.В.21 | Исследование операций | | | 4 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16 | 88 | 4 |
| + | Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору ДВ.01 | | | 1 | | 3 | 3 | | 108 | 108 | 12 | 92 | 4 |
| - | Б1.В.ДВ.01.01 | Официальный язык (молдавский) | | | 1 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 92 | 4 |
| + | Б1.В.ДВ.01.02 | Официальный язык (русский) | | | 1 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 92 | 4 |
| - | Б1.В.ДВ.01.03 | Официальный язык (украинский) | | | 1 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 92 | 4 |
| + | Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору ДВ.02 | | | 3 | | 6 | 6 | | 216 | 216 | 16 | 196 | 4 |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Численные методы | | | 3 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 16 | 196 | 4 |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Физические основы электронной техники | | | 3 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 16 | 196 | 4 |
| + | Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору ДВ.03 | | | 5 | | 3 | 3 | | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Нечеткая логика | | | 5 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Планирование эксперимента | | | 5 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 |
| + | Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору ДВ.04 | 3 | | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 16 | 119 | 9 |
| + | Б1.В.ДВ.04.01 | Введение в базы данных | 3 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 16 | 119 | 9 |
| - | Б1.В.ДВ.04.02 | Методы вычислений | 3 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 16 | 119 | 9 |
| + | Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины по выбору ДВ.05 | | | 3 | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 16 | 124 | 4 |
| + | Б1.В.ДВ.05.01 | Введение в алгоритмы | | | 3 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 16 | 124 | 4 |
| - | Б1.В.ДВ.05.02 | Основы web-технологий | | | 3 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 16 | 124 | 4 |
| + | Б1.В.ДВ.06 | Дисциплины по выбору ДВ.06 | 5 | | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 36 | 99 | 9 |
| + | Б1.В.ДВ.06.01 | Системы искусственного интеллекта | 5 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 36 | 99 | 9 |
| - | Б1.В.ДВ.06.02 | Технология командной разработки ПО | 5 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 36 | 99 | 9 |
| + | Б1.В.ДВ.07 | Дисциплины по выбору ДВ.07 | 5 | | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 20 | 115 | 9 |
| + | Б1.В.ДВ.07.01 | Сетевые технологии | 5 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 20 | 115 | 9 |
| - | Б1.В.ДВ.07.02 | Теория вычислительных систем | 5 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 20 | 115 | 9 |
| + | Б1.В.ДВ.08 | Дисциплины по выбору ДВ.08 | | 4 | | | 3 | 3 | | 108 | 108 | 16 | 88 | 4 |
| + | Б1.В.ДВ.08.01 | Теория формальных языков | | 4 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16 | 88 | 4 |
| - | Б1.В.ДВ.08.02 | Методы трансляций | | 4 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16 | 88 | 4 |
| | | | | | | | 106 | 106 | | 4144 | 4144 | 512 | 3446 | 186 |
| | | | | | | | 210 | 210 | | 7888 | 7888 | 972 | 6549 | 367 |
| Блок 2.Практика | | | | | | | | | | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.О.01(У) | Учебная (ознакомительная) практика | | | 1 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | | 108 | |
| + | Б2.О.02(П) | Производственная (проектно-технологическая) практика | | | 4 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | | 216 | |
| | | | | | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | | 324 | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.В.01(Пд) | Преддипломная практика | | | 5 | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | | 324 | |
| + | Б2.В.02(У) | Учебная (проектно-технологическая) практика | | | 2 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | | 108 | |
| | | | | | | | 12 | 12 | | 432 | 432 | | 432 | |

| Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------|---------------------|-----|----|-----|-----------|--------------|---------------|-----|-----|----|-----|-----------|---------------|-------|-----|-----|----|-----|-----------|--------------|
| | | Установочная сессия | | | | | | Зимняя сессия | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | |
| з.е. на курсе | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | Формы контр. |
| 3 | | | | | | | | 72 | 6 | | 4 | 62 | | | 36 | | | 2 | 25 | 9 | э |
| | | | | | | | | 68 | 2 | | | 66 | | | 66 | | | 2 | 60 | 4 | з |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 6 | | 4 | 26 | | |
| 3 | 72 | | 10 | | 62 | | | 36 | | 2 | | 30 | 4 | о | | | | | | | |
| 3 | 72 | | 10 | | 62 | | | 36 | | 2 | | 30 | 4 | о | | | | | | | |
| 3 | 72 | | 10 | | 62 | | | 36 | | 2 | | 30 | 4 | о | | | | | | | |
| 3 | 72 | | 10 | | 62 | | | 36 | | 2 | | 30 | 4 | о | | | | | | | |
| 12 | 72 | | 10 | | 62 | | | 248 | 12 | 6 | 4 | 222 | 4 | | 246 | 12 | 2 | 14 | 201 | 17 | |
| 46 | 396 | 24 | 24 | 18 | 330 | | | 644 | 26 | 22 | 18 | 544 | 34 | | 750 | 34 | 4 | 34 | 639 | 39 | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | 108 | | | | 108 | | о |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | 108 | | | | 108 | | |

| |
|--|
| - |
| Компетенции |
| УК-5 |
| УК-6; УК-7 |
| УК-5 |
| УК-5 |
| ОПК-8; ПК-4 |
| УК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ПК-5; ПК-6 |
| ОПК-1; ПК-6 |
| УК-4 |
| УК-4 |
| УК-4 |
| УК-4 |
| УК-1; УК-3; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-6 |
| УК-1; УК-3; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-6 |
| УК-1; УК-3; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8 |
| УК-1; УК-3; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-6 |
| УК-1; УК-3; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-6 |
| УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ПК-2; ПК-6 |
| УК-1; ОПК-8; ПК-4 |
| УК-1; ОПК-8; ПК-4 |
| УК-1; ОПК-1; ОПК-7 |
| УК-1; УК-2; ОПК-6; ОПК-8; ПК-2 |
| УК-1; УК-2; ОПК-6; ОПК-8; ПК-2 |
| УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-7; ОПК-8 |
| УК-1; УК-3; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-6 |
| УК-1; УК-3; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-6 |
| УК-1; УК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7 |
| УК-1; ОПК-8; ПК-4 |
| УК-1; ОПК-8; ПК-4 |
| УК-1; ОПК-2; ОПК-3 |
| УК-1; ОПК-1; ПК-1 |
| УК-1; ОПК-1; ПК-1 |
| УК-1; ОПК-1; ПК-1 |
| |
| |
| |
| УК-1; УК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3 |
| УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9 |
| |
| |
| УК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9 |
| УК-1; УК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-3 |

| | | Форма контроля | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | |
|---|--------|---|---------|-------|-------------|------|------------|------------------|--------------|------------|----------|--------------|-----|----------|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Контакт часы | СР | Контроль |
| | | | | | | | 21 | 21 | | 756 | 756 | | 756 | |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | | 108 | |
| + | Б3.02 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | | 216 | |
| | | | | | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | | 324 | |
| | | | | | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | | 324 | |
| ФТД.Факультативы | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ФТД.01 | История литературы родного края | | 1 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 10 | 58 | 4 |
| | | | | | | | 2 | 2 | | 72 | 72 | 10 | 58 | 4 |
| | | | | | | | 2 | 2 | | 72 | 72 | 10 | 58 | 4 |

| |
|--|
| - |
| Компетенции |
| |
| |
| УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; УК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7 |
| УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9 |
| |
| |
| |
| |
| УК-4; УК-5 |
| |
| |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| УК-1 | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | УК |
| Б1.О.03 | Математический анализ | |
| Б1.О.08 | Математика | |
| Б1.О.09 | Физика | |
| Б1.О.10 | Дискретная математика | |
| Б1.О.11 | Web-программирование | |
| Б1.О.12 | Введение в профессиональную деятельность | |
| Б1.О.13 | Операционные системы | |
| Б1.О.14 | Архитектура ЭВМ | |
| Б1.О.15 | Компьютерные сети | |
| Б1.О.22 | Интегралы и дифференциальные уравнения | |
| Б1.О.23 | Теория вероятностей и математическая статистика | |
| Б1.В.05 | Основы электроники | |
| Б1.В.06 | Типы и структуры данных | |
| Б1.В.07 | Прикладная математика | |
| Б1.В.08 | Периферийные устройства ЭВМ | |
| Б1.В.09 | Экономика программной инженерии | |
| Б1.В.11 | Компьютерная графика | |
| Б1.В.20 | Объектно-ориентированное программирование | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Численные методы | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Физические основы электронной техники | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Нечеткая логика | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Планирование эксперимента | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Введение в базы данных | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Методы вычислений | |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Введение в алгоритмы | |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Основы web-технологий | |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Системы искусственного интеллекта | |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Технология командной разработки ПО | |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Сетевые технологии | |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Теория вычислительных систем | |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Теория формальных языков | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| Б1.В.ДВ.08.02 | Методы трансляций | |
| Б2.О.01(У) | Учебная (ознакомительная) практика | |
| Б2.О.02(П) | Производственная (проектно-технологическая) практика | |
| Б2.В.01(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б2.В.02(У) | Учебная (проектно-технологическая) практика | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02 | Выполнение и 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.07 | Экономика | |
| Б1.О.12 | Введение в профессиональную деятельность | |
| Б1.О.21 | Правоведение | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Планирование эксперимента | |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Введение в алгоритмы | |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Основы web-технологий | |
| Б2.О.01(У) | Учебная (ознакомительная) практика | |
| Б2.О.02(П) | Производственная (проектно-технологическая) практика | |
| Б2.В.02(У) | Учебная (проектно-технологическая) практика | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| УК-3 | Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде | УК |
| Б1.О.03 | Математический анализ | |
| Б1.О.12 | Введение в профессиональную деятельность | |
| Б1.О.22 | Интегралы и дифференциальные уравнения | |
| Б1.О.23 | Теория вероятностей и математическая статистика | |
| Б1.В.04 | Логика и теория алгоритмов | |
| Б1.В.20 | Объектно-ориентированное программирование | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Численные методы | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Физические основы электронной техники | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Нечеткая логика | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Планирование эксперимента | |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Системы искусственного интеллекта | |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Технология командной разработки ПО | |
| Б2.О.02(П) | Производственная (проектно-технологическая) практика | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| Б2.В.01(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.02 | Выполнение и 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.01 | Иностранный язык | |
| Б1.О.03 | Математический анализ | |
| Б1.О.20 | Родной язык и культура речи | |
| Б1.О.22 | Интегралы и дифференциальные уравнения | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Официальный язык (молдавский) | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Официальный язык (русский) | |
| Б1.В.ДВ.01.03 | Официальный язык (украинский) | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.01 | История литературы родного края | |
| УК-5 | Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах | УК |
| Б1.О.05 | История | |
| Б1.О.06 | Философия | |
| Б1.О.20 | Родной язык и культура речи | |
| Б1.В.03 | Разработка прикладных программных решений | |
| Б1.В.15 | История ПМР | |
| Б1.В.17 | Основы политической власти ПМР | |
| Б1.В.18 | Культурология | |
| Б3.02 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.01 | История литературы родного края | |
| УК-6 | Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни | УК |
| Б1.О.12 | Введение в профессиональную деятельность | |
| Б1.О.19 | Физическая культура | |
| Б1.В.16 | Элективные курсы по физической культуре | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-7 | Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности | УК |
| Б1.О.19 | Физическая культура | |
| Б1.В.16 | Элективные курсы по физической культуре | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| УК-8 | Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций | УК |
| Б1.О.18 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Численные методы | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Нечеткая логика | |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Системы искусственного интеллекта | |
| Б3.02 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-1 | Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности; | ОПК |
| Б1.О.02 | Программирование | |
| Б1.О.04 | Линейная алгебра и аналитическая геометрия | |
| Б1.О.09 | Физика | |
| Б1.О.10 | Дискретная математика | |
| Б1.О.11 | Web-программирование | |
| Б1.О.22 | Интегралы и дифференциальные уравнения | |
| Б1.О.23 | Теория вероятностей и математическая статистика | |
| Б1.В.02 | Инженерная графика | |
| Б1.В.06 | Типы и структуры данных | |
| Б1.В.08 | Периферийные устройства ЭВМ | |
| Б1.В.09 | Экономика программной инженерии | |
| Б1.В.13 | Моделирование | |
| Б1.В.20 | Объектно-ориентированное программирование | |
| Б1.В.21 | Исследование операций | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Численные методы | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Нечеткая логика | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Планирование эксперимента | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Методы вычислений | |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Системы искусственного интеллекта | |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Теория формальных языков | |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Методы трансляций | |
| Б2.О.02(П) | Производственная (проектно-технологическая) практика | |
| Б2.В.01(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| Б3.02 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-2 | Способен использовать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности; | ОПК |
| Б1.О.09 | Физика | |
| Б1.О.10 | Дискретная математика | |
| Б1.О.13 | Операционные системы | |
| Б1.О.15 | Компьютерные сети | |
| Б1.В.01 | Теоретическая информатика | |
| Б1.В.02 | Инженерная графика | |
| Б1.В.06 | Типы и структуры данных | |
| Б1.В.10 | Машинно-зависимые языки программирования | |
| Б1.В.11 | Компьютерная графика | |
| Б1.В.14 | Функционально-логическое программирование | |
| Б1.В.20 | Объектно-ориентированное программирование | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Численные методы | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Физические основы электронной техники | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Нечеткая логика | |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Основы web-технологий | |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Системы искусственного интеллекта | |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Теория вычислительных систем | |
| Б2.О.02(П) | Производственная (проектно-технологическая) практика | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ОПК-3 | Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности; | ОПК |
| Б1.О.15 | Компьютерные сети | |
| Б1.В.06 | Типы и структуры данных | |
| Б1.В.12 | Защита информации | |
| Б1.В.20 | Объектно-ориентированное программирование | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Численные методы | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Нечеткая логика | |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Системы искусственного интеллекта | |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Теория вычислительных систем | |
| Б2.О.01(У) | Учебная (ознакомительная) практика | |
| Б2.О.02(П) | Производственная (проектно-технологическая) практика | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| Б2.В.01(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б2.В.02(У) | Учебная (проектно-технологическая) практика | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-4 | Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью; | ОПК |
| Б1.О.17 | Тестирование и отладка программного обеспечения | |
| Б1.В.02 | Инженерная графика | |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Технология командной разработки ПО | |
| Б3.02 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-5 | Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем; | ОПК |
| Б1.О.13 | Операционные системы | |
| Б1.О.17 | Тестирование и отладка программного обеспечения | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Численные методы | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Физические основы электронной техники | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Нечеткая логика | |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Системы искусственного интеллекта | |
| Б3.02 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-6 | Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического использования, применять основы информатики и программирования к проектированию, конструированию и тестированию программных продуктов; | ОПК |
| Б1.О.02 | Программирование | |
| Б1.О.10 | Дискретная математика | |
| Б1.О.17 | Тестирование и отладка программного обеспечения | |
| Б1.В.06 | Типы и структуры данных | |
| Б1.В.08 | Периферийные устройства ЭВМ | |
| Б1.В.10 | Машинно-зависимые языки программирования | |
| Б1.В.14 | Функционально-логическое программирование | |
| Б1.В.20 | Объектно-ориентированное программирование | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Численные методы | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Нечеткая логика | |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Введение в алгоритмы | |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Системы искусственного интеллекта | |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Технология командной разработки ПО | |
| Б2.О.01(У) | Учебная (ознакомительная) практика | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| Б2.О.02(П) | Производственная (проектно-технологическая) практика | |
| Б2.В.01(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б2.В.02(У) | Учебная (проектно-технологическая) практика | |
| Б3.02 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-7 | Способен применять в практической деятельности основные концепции, принципы, теории и факты, связанные с информатикой; | ОПК |
| Б1.В.01 | Теоретическая информатика | |
| Б1.В.06 | Типы и структуры данных | |
| Б1.В.20 | Объектно-ориентированное программирование | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Методы вычислений | |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Основы web-технологий | |
| Б2.О.01(У) | Учебная (ознакомительная) практика | |
| Б2.О.02(П) | Производственная (проектно-технологическая) практика | |
| Б2.В.01(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б2.В.02(У) | Учебная (проектно-технологическая) практика | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ОПК-8 | Способен осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий. | ОПК |
| Б1.О.15 | Компьютерные сети | |
| Б1.В.01 | Теоретическая информатика | |
| Б1.В.19 | Базы данных | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Численные методы | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Физические основы электронной техники | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Нечеткая логика | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Введение в базы данных | |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Введение в алгоритмы | |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Основы web-технологий | |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Системы искусственного интеллекта | |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Сетевые технологии | |
| Б2.О.01(У) | Учебная (ознакомительная) практика | |
| Б2.О.02(П) | Производственная (проектно-технологическая) практика | |
| Б2.В.02(У) | Учебная (проектно-технологическая) практика | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| ПК-1 | Владение навыками моделирования, анализа и использования формальных методов конструирования программного обеспечения | ПК |
| Б1.О.16 | Проектирование программного обеспечения | |
| Б1.О.17 | Тестирование и отладка программного обеспечения | |
| Б1.В.13 | Моделирование | |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Технология командной разработки ПО | |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Теория формальных языков | |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Методы трансляций | |
| Б2.В.01(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-2 | Способность оценивать временную и емкостную сложность программного обеспечения | ПК |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Планирование эксперимента | |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Введение в алгоритмы | |
| Б2.В.02(У) | Учебная (проектно-технологическая) практика | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-3 | Способность создавать программные интерфейсы | ПК |
| Б2.О.01(У) | Учебная (ознакомительная) практика | |
| Б2.В.02(У) | Учебная (проектно-технологическая) практика | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-4 | Владение навыками использования операционных систем, сетевых технологий, средств разработки программного интерфейса, применения языков и методов формальных спецификаций, систем управления базами данных | ПК |
| Б1.О.13 | Операционные системы | |
| Б1.О.14 | Архитектура ЭВМ | |
| Б1.О.15 | Компьютерные сети | |
| Б1.В.05 | Основы электроники | |
| Б1.В.19 | Базы данных | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Введение в базы данных | |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Сетевые технологии | |
| Б2.О.02(П) | Производственная (проектно-технологическая) практика | |
| Б2.В.01(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| Б3.02 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-5 | Владение навыками использования различных технологий разработки программного обеспечения | ПК |
| Б1.О.16 | Проектирование программного обеспечения | |
| Б1.В.01 | Теоретическая информатика | |
| Б1.В.06 | Типы и структуры данных | |
| Б1.В.20 | Объектно-ориентированное программирование | |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Технология командной разработки ПО | |
| Б2.О.02(П) | Производственная (проектно-технологическая) практика | |
| Б2.В.01(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-6 | Владение концепциями и атрибутами качества программного обеспечения (надежности, безопасности, удобства использования), в том числе роли людей, процессов, методов, инструментов и технологий обеспечения качества | ПК |
| Б1.В.20 | Объектно-ориентированное программирование | |
| Б1.В.21 | Исследование операций | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Численные методы | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Нечеткая логика | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Планирование эксперимента | |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Системы искусственного интеллекта | |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Технология командной разработки ПО | |
| Б2.О.02(П) | Производственная (проектно-технологическая) практика | |
| Б2.В.01(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-7 | Владение стандартами и моделями жизненного цикла | ПК |
| Б1.О.16 | Проектирование программного обеспечения | |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Технология командной разработки ПО | |
| Б2.О.02(П) | Производственная (проектно-технологическая) практика | |
| Б2.В.01(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-8 | Готовность к использованию методов и инструментальных средств исследования объектов профессиональной деятельности | ПК |
| Б2.О.02(П) | Производственная (проектно-технологическая) практика | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-------------|---|-----|
| Б2.В.01(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.02 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-9 | Способность готовить презентации, оформлять научнотехнические отчеты по результатам выполненной работы, публиковать результаты исследований в виде статей и докладов на научно-технических конференциях | ПК |
| Б2.О.02(П) | Производственная (проектно-технологическая) практика | |
| Б2.В.01(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.02 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------|--|--|
| Б1 | Дисциплины (модули) | 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-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7 |
| Б1.0 | Обязательная часть | 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-8; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-7 |
| Б1.0.01 | Иностранный язык | УК-4 |
| Б1.0.02 | Программирование | ОПК-1; ОПК-6 |
| Б1.0.03 | Математический анализ | УК-1; УК-3; УК-4 |
| Б1.0.04 | Линейная алгебра и аналитическая геометрия | ОПК-1 |
| Б1.0.05 | История | УК-5 |
| Б1.0.06 | Философия | УК-5 |
| Б1.0.07 | Экономика | УК-2 |
| Б1.0.08 | Математика | УК-1 |
| Б1.0.09 | Физика | УК-1; ОПК-1; ОПК-2 |
| Б1.0.10 | Дискретная математика | УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6 |
| Б1.0.11 | Web-программирование | УК-1; ОПК-1 |
| Б1.0.12 | Введение в профессиональную деятельность | УК-1; УК-2; УК-3; УК-6 |
| Б1.0.13 | Операционные системы | УК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-4 |
| Б1.0.14 | Архитектура ЭВМ | УК-1; ПК-4 |
| Б1.0.15 | Компьютерные сети | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ПК-4 |
| Б1.0.16 | Проектирование программного обеспечения | ПК-1; ПК-5; ПК-7 |
| Б1.0.17 | Тестирование и отладка программного обеспечения | ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1 |
| Б1.0.18 | Безопасность жизнедеятельности | УК-8 |
| Б1.0.19 | Физическая культура | УК-6; УК-7 |
| Б1.0.20 | Родной язык и культура речи | УК-4; УК-5 |
| Б1.0.21 | Правоведение | УК-2 |
| Б1.0.22 | Интегралы и дифференциальные уравнения | УК-1; УК-3; УК-4; ОПК-1 |
| Б1.0.23 | Теория вероятностей и математическая статистика | УК-1; УК-3; ОПК-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-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7 |
| Б1.В.01 | Теоретическая информатика | ОПК-2; ОПК-7; ОПК-8; ПК-5 |
| Б1.В.02 | Инженерная графика | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4 |
| Б1.В.03 | Разработка прикладных программных решений | УК-5 |
| Б1.В.04 | Логика и теория алгоритмов | УК-3 |
| Б1.В.05 | Основы электроники | УК-1; ПК-4 |
| Б1.В.06 | Типы и структуры данных | УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ПК-5 |
| Б1.В.07 | Прикладная математика | УК-1 |
| Б1.В.08 | Периферийные устройства ЭВМ | УК-1; ОПК-1; ОПК-6 |
| Б1.В.09 | Экономика программной инженерии | УК-1; ОПК-1 |
| Б1.В.10 | Машинно-зависимые языки программирования | ОПК-2; ОПК-6 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|---|--|
| Б1.В.11 | Компьютерная графика | УК-1; ОПК-2 |
| Б1.В.12 | Защита информации | ОПК-3 |
| Б1.В.13 | Моделирование | ОПК-1; ПК-1 |
| Б1.В.14 | Функционально-логическое программирование | ОПК-2; ОПК-6 |
| Б1.В.15 | История ПМР | УК-5 |
| Б1.В.16 | Элективные курсы по физической культуре | УК-6; УК-7 |
| Б1.В.17 | Основы политической власти ПМР | УК-5 |
| Б1.В.18 | Культурология | УК-5 |
| Б1.В.19 | Базы данных | ОПК-8; ПК-4 |
| Б1.В.20 | Объектно-ориентированное программирование | УК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ПК-5; ПК-6 |
| Б1.В.21 | Исследование операций | ОПК-1; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору ДВ.01 | УК-4 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Официальный язык (молдавский) | УК-4 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Официальный язык (русский) | УК-4 |
| Б1.В.ДВ.01.03 | Официальный язык (украинский) | УК-4 |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору ДВ.02 | УК-1; УК-3; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Численные методы | УК-1; УК-3; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Физические основы электронной техники | УК-1; УК-3; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8 |
| Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору ДВ.03 | УК-1; УК-3; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Нечеткая логика | УК-1; УК-3; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Планирование эксперимента | УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ПК-2; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору ДВ.04 | УК-1; ОПК-8; ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Введение в базы данных | УК-1; ОПК-8; ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Методы вычислений | УК-1; ОПК-1; ОПК-7 |
| Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины по выбору ДВ.05 | УК-1; УК-2; ОПК-6; ОПК-8; ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Введение в алгоритмы | УК-1; УК-2; ОПК-6; ОПК-8; ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Основы web-технологий | УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-7; ОПК-8 |
| Б1.В.ДВ.06 | Дисциплины по выбору ДВ.06 | УК-1; УК-3; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Системы искусственного интеллекта | УК-1; УК-3; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Технология командной разработки ПО | УК-1; УК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7 |
| Б1.В.ДВ.07 | Дисциплины по выбору ДВ.07 | УК-1; ОПК-8; ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Сетевые технологии | УК-1; ОПК-8; ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Теория вычислительных систем | УК-1; ОПК-2; ОПК-3 |
| Б1.В.ДВ.08 | Дисциплины по выбору ДВ.08 | УК-1; ОПК-1; ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Теория формальных языков | УК-1; ОПК-1; ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Методы трансляций | УК-1; ОПК-1; ПК-1 |
| Б2 | Практика | УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|-------------|--|--|
| Б2.О | Обязательная часть | УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9 |
| Б2.О.01(У) | Учебная (ознакомительная) практика | УК-1; УК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3 |
| Б2.О.02(П) | Производственная (проектно-технологическая) практика | УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9 |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9 |
| Б2.В.01(Пд) | Преддипломная практика | УК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9 |
| Б2.В.02(У) | Учебная (проектно-технологическая) практика | УК-1; УК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-3 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | 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-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9 |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; УК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7 |
| Б3.02 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9 |
| ФТД | Факультативы | УК-4; УК-5 |
| ФТД.01 | История литературы родного края | УК-4; УК-5 |

| Индекс | Наименование | Компетенции | Требования к образованию |
|--------|--------------|-------------|--------------------------|
|--------|--------------|-------------|--------------------------|

| № | Индекс | Наименование | Курсы |
|---|---------------|--|--------|
| ИТОГО (с факультативами) | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (зач, час/нед)* | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | |
| 1 | Ф1.0.01 | Иностранный язык | 1 |
| 2 | Ф1.0.02 | Программирование | 1 |
| 3 | Ф1.0.03 | Математический анализ | 1 |
| 4 | Ф1.0.04 | Линейная алгебра и аналитическая геометрия | 12 |
| 5 | Ф1.0.05 | История | 1 |
| 6 | Ф1.0.06 | Философия | 12 |
| 7 | Ф1.0.07 | Экономика | 12 |
| 8 | Ф1.0.08 | Математика | 1 |
| 9 | Ф1.0.12 | Введение в профессиональную деятельность | 1 |
| 10 | Ф1.0.20 | Родной язык и культура речи | 12 |
| 11 | Ф1.5.01 | Теоретическая информатика | 1 |
| 12 | Ф1.5.07 | Прикладная математика | 12 |
| 13 | Ф1.5.13 | История ПМР | 1 |
| 14 | Ф1.5.16 | Внеучебные курсы по финансовой культуре | 123 |
| 15 | Ф1.5.18 | Культурология | 12 |
| 16 | Ф1.5.дв.01.01 | Официальный язык (молдавский) | 1 |
| 17 | Ф1.5.дв.01.02 | Официальный язык (русский) | 1 |
| 18 | Ф1.5.дв.01.03 | Официальный язык (украинский) | 1 |
| 19 | ФТ.д.01 | История литературы родного края | 1 |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | |
| ПРАКТИКИ | | | |
| | | | (План) |
| | Б2.0.01(У) | Учебная (ознакомительная) практика | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | |
| | | | (План) |
| КАНИКУЛЫ | | | |

| № | Индекс | Наименование | Курсы |
|---|---------------|---|--------|
| ИТОГО (с факультативами) | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (зач.час/нед)* | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | |
| дисциплины (модули) | | | |
| 1 | Ф1.0.04 | Линейная алгебра и аналитическая геометрия | 12 |
| 2 | Ф1.0.06 | Философия | 12 |
| 3 | Ф1.0.07 | Экономика | 12 |
| 4 | Ф1.0.09 | Физика | 23 |
| 5 | Ф1.0.10 | Дискретная математика | 23 |
| 6 | Ф1.0.13 | Безопасность жизнедеятельности | 2 |
| 7 | Ф1.0.20 | Родной язык и культура речи | 12 |
| 8 | Ф1.0.22 | Интегралы и дифференциальные уравнения | 23 |
| 9 | Ф1.5.04 | Логика и теория алгоритмов | 2 |
| 10 | Ф1.5.06 | Типы и структуры данных | 23 |
| 11 | Ф1.5.07 | Прикладная математика | 12 |
| 12 | Ф1.5.15 | Внебюджетные курсы по финансовой культуре | 123 |
| 13 | Ф1.5.17 | Основы политической власти ПМР | 2 |
| 14 | Ф1.5.18 | Культурология | 12 |
| 15 | Ф1.5.20 | Объектно-ориентированное программирование | 23 |
| 16 | Ф1.5.дс.02.01 | Численные методы | 23 |
| 17 | Ф1.5.дс.02.02 | Бизнес-основы электронной техники | 23 |
| 18 | Ф1.5.дс.05.01 | Введение в алгоритмы | 23 |
| 19 | Ф1.5.дс.05.02 | Основы веб-технологий | 23 |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) |
| | Б2.В.02(У) | Учебная (проектно-технологическая) практика | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) |
| КАНИКУЛЫ | | | |

| № | Индекс | Наименование | Установочная сессия | | | | | | | Зимняя сессия | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | Неделя | Каф. | | | | | | |
|---|---------------|---|---------------------|-------|------------|------|------|-----|----|---------------------|------|----------|-------|------------|------|------|---------------------|----|------------|------|----------|-------|------------|---------------------|------|-----|----|------------|------|----------|--------|------|-------|------------|------|-----------------------|--------|----|
| | | | Академических часов | | | | | | | Академических часов | | | | | | | Академических часов | | | | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Контроль | Всего | Кон. таит. | Лек. | Лаб. | Пр. | СР | Конт. роль | Дней | Контроль | Всего | Кон. таит. | Лек. | Лаб. | Пр. | СР | Конт. роль | Дней | Контроль | Всего | Кон. таит. | Лек. | Лаб. | Пр. | СР | Конт. роль | Дней | Контроль | | | Всего | Кон. таит. | Лек. | Лаб. | Пр. | СР |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | | | | | | | | 894 | | | | | | | | 28 | | 822 | | | | | | | | | | | | | | | 46 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | | | | | | | | 894 | | | | | | | | | 21 | | 822 | | | | | | | | | | | | | | 46 | 50 2/6 | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| дисциплины (модули) | | | | | | | | | | | 894 | 100 | 50 | 36 | 14 | 751 | 43 | | | | 822 | 104 | 52 | 40 | 12 | 676 | 42 | | | | | | | | | ТО: 43 1/3 Э: 7 | | |
| 1 | 21.0.09 | Физика | | | | | | | | Эк | 72 | 2 | | | 2 | 61 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | | |
| 2 | 21.0.10 | Диофантова математика | | | | | | | | ЭкО | 72 | 2 | | 2 | | 66 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | |
| 3 | 21.0.13 | Операционные системы | | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | 16 | 8 | 8 | | 92 | | | | | | | | | | | | 60 | |
| 4 | 21.0.14 | Архитектура ЭВМ | | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | 16 | 8 | 8 | | 92 | | | | | | | | | | | | 60 | |
| 5 | 21.0.19 | Физическая культура | | | | | | | | | Эк | 38 | 6 | 6 | | | 30 | | | | | 38 | 4 | 4 | | 28 | 4 | | | | | | | | | | 63 | |
| 6 | 21.0.21 | Проектирование | | | | | | | | Эк | 38 | 12 | 6 | | 6 | 24 | | | | | | 38 | 2 | | | 2 | 30 | 4 | | | | | | | | | 63 | |
| 7 | 21.0.22 | Интегралы и дифференциальные уравнения | | | | | | | | ЭкО | 72 | 2 | | | 2 | 66 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | | |
| 8 | 21.0.23 | Теория вероятностей и математическая статистика | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 14 | 8 | | 6 | 58 | | | | | | | | | | | 60 | | |
| 9 | 21.5.02 | Инженерная графика | | | | | | | | | Эк | 72 | 12 | 6 | 6 | | 60 | | | | | ЭкО | 38 | 2 | | 2 | 30 | 4 | | | | | | | | | 60 | |
| 10 | 21.5.03 | Основы электроники | | | | | | | | | Эк | 38 | 14 | 8 | 6 | | 22 | | | | | Эк | 38 | | | | 32 | 4 | | | | | | | | | 60 | |
| 11 | 21.5.06 | Типы и структуры данных | | | | | | | | Эк | 38 | 2 | | 2 | | 25 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | |
| 12 | 21.5.08 | Периферийные устройства ЭВМ | | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | 14 | 8 | 6 | | 94 | | | | | | | | | | | | 60 | |
| 13 | 21.5.10 | Машинно-зависимые языки программирования | | | | | | | | | Эк | 72 | 14 | 8 | 6 | | 58 | | | | | ЭкО | 38 | 2 | | 2 | 30 | 4 | | | | | | | | | | 60 |
| 14 | 21.5.13 | Моделирование | | | | | | | | | Эк | 72 | 14 | 8 | 6 | | 58 | | | | | Эк | 108 | 14 | 8 | 6 | | 85 | 9 | | | | | | | | | 60 |
| 15 | 21.5.16 | Вспомогательные курсы по физической культуре | | | | | | | | | Эк | 30 | | | | | 30 | | | | | Эк | 30 | 4 | | | 4 | 22 | 4 | | | | | | | | | 63 |
| 16 | 21.5.19 | Базы данных | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 14 | 8 | 6 | | 58 | | | | | | | | | | | | 60 |
| 17 | 21.5.20 | Объектно-ориентированное программирование | | | | | | | | Эк | 72 | 2 | | 2 | | 61 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | |
| 18 | 21.5.25.02.01 | Численные методы | | | | | | | | ЭкО | 72 | 2 | | | 2 | 66 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | |
| 19 | 21.5.25.02.02 | Физические основы электронной техники | | | | | | | | ЭкО | 72 | 2 | | | 2 | 66 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | |
| 20 | 21.5.25.04.01 | Введение в базы данных | | | | | | | | | Эк | 108 | 14 | 8 | 6 | | 94 | | | | | Эк | 38 | 2 | | 2 | 25 | 9 | | | | | | | | | 60 | |
| 21 | 21.5.25.04.02 | Методы вычислений | | | | | | | | | Эк | 108 | 14 | 8 | 6 | | 94 | | | | | Эк | 38 | 2 | | 2 | 25 | 9 | | | | | | | | | 60 | |
| 22 | 21.5.25.05.01 | Введение в алгоритмы | | | | | | | | ЭкО | 38 | 2 | | | 2 | 30 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | |
| 23 | 21.5.25.05.02 | Основы веб-технологий | | | | | | | | ЭкО | 38 | 2 | | | 2 | 30 | 4 | | | | | ЭкО | 38 | 2 | | | 2 | 30 | 4 | 1 | | | | | | | 60 | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | Эк(3) ЭкО(4) | | | | | | | Эк(2) Эк(4) ЭкО(2) | | | | | | | Эк(5) Эк(4) ЭкО(6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Курсы |
|---|---------------|---|-------|
| ИТОГО (с факультативами) | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (зач.час/нед)* | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | |
| дисциплины (модули) | | | |
| 1 | Ф1.0.09 | Физика | 23 |
| 2 | Ф1.0.10 | Дискретная математика | 23 |
| 3 | Ф1.0.13 | Операционные системы | 34 |
| 4 | Ф1.0.14 | Архитектура ЭВМ | 34 |
| 5 | Ф1.0.19 | Физическая культура | 3 |
| 6 | Ф1.0.21 | Проектирование | 3 |
| 7 | Ф1.0.22 | Интегралы и дифференциальные уравнения | 23 |
| 8 | Ф1.0.23 | Теория вероятностей и математическая статистика | 34 |
| 9 | Ф1.5.02 | Инженерная графика | 3 |
| 10 | Ф1.5.03 | Основы электроники | 3 |
| 11 | Ф1.5.06 | Типы и структуры данных | 23 |
| 12 | Ф1.5.08 | Периферийные устройства ЭВМ | 34 |
| 13 | Ф1.5.10 | Машинно-зависимые языки программирования | 3 |
| 14 | Ф1.5.13 | Моделирование | 34 |
| 15 | Ф1.5.16 | Вспомогательные курсы по физической культуре | 123 |
| 16 | Ф1.5.19 | Базы данных | 34 |
| 17 | Ф1.5.20 | Объектно-ориентированное программирование | 23 |
| 18 | Ф1.5.Д8.02.01 | Численные методы | 23 |
| 19 | Ф1.5.Д8.02.02 | Физические основы электронной техники | 23 |
| 20 | Ф1.5.Д8.04.01 | Введение в базы данных | 3 |
| 21 | Ф1.5.Д8.04.02 | Методы вычислений | 3 |
| 22 | Ф1.5.Д8.05.01 | Введение в алгоритмы | 23 |
| 23 | Ф1.5.Д8.05.02 | Основы веб-технологий | 23 |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | |
| ПРАКТИКИ | | (План) | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | (План) | |
| КАНИКУЛЫ | | | |

| № | Индекс | Наименование | Курсы |
|---|---------------|--|--------|
| ИТОГО (с факультативами) | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (зач.час/нед)* | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | |
| дисциплины (модули) | | | |
| 1 | Ф1.0.11 | Web-программирование | 4 |
| 2 | Ф1.0.13 | Операционные системы | 34 |
| 3 | Ф1.0.14 | Архитектура ЭВМ | 34 |
| 4 | Ф1.0.15 | Компьютерные сети | 45 |
| 5 | Ф1.0.23 | Теория вероятностей и математическая статистика | 34 |
| 6 | Ф1.5.03 | Разработка прикладных программных решений | 45 |
| 7 | Ф1.5.05 | Периферийные устройства ЭВМ | 34 |
| 8 | Ф1.5.09 | Вводная программная инженерия | 4 |
| 9 | Ф1.5.11 | Компьютерная графика | 4 |
| 10 | Ф1.5.12 | Защита информации | 45 |
| 11 | Ф1.5.13 | Моделирование | 34 |
| 12 | Ф1.5.19 | Базы данных | 34 |
| 13 | Ф1.5.21 | Исследование операций | 4 |
| 14 | Ф1.5.Д5.03.01 | Нечеткая логика | 45 |
| 15 | Ф1.5.Д5.03.02 | Планирование эксперимента | 45 |
| 16 | Ф1.5.Д5.07.01 | Сетевые технологии | 45 |
| 17 | Ф1.5.Д5.07.02 | Теория вычислительных систем | 45 |
| 18 | Ф1.5.Д5.08.01 | Теория формальных языков | 4 |
| 19 | Ф1.5.Д5.08.02 | Методы трансляций | 4 |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) |
| | Б2.0.02(П) | Производственная (проектно-технологическая) практика | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) |
| КАНИКУЛЫ | | | |

| № | Индекс | Наименование | Курсы |
|--|---------------|---|--------|
| ИТОГО (с факультативами) | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)* | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | |
| 1 | Б1.О.15 | Компьютерные сети | 45 |
| 2 | Б1.О.16 | Проектирование программного обеспечения | 5 |
| 3 | Б1.О.17 | Тестирование и отладка программного обеспечения | 5 |
| 4 | Б1.Б.03 | Разработка прикладных программных решений | 45 |
| 5 | Б1.Б.12 | Защита информации | 45 |
| 6 | Б1.Б.14 | Функционально-логическое программирование | 5 |
| 7 | Б1.Б.ДБ.03.01 | Нечеткая логика | 45 |
| 8 | Б1.Б.ДБ.03.02 | Планирование эксперимента | 45 |
| 9 | Б1.Б.ДБ.06.01 | Системы искусственного интеллекта | 5 |
| 10 | Б1.Б.ДБ.06.02 | Технология итерационной разработки ПО | 5 |
| 11 | Б1.Б.ДБ.07.01 | Сетевые технологии | 45 |
| 12 | Б1.Б.ДБ.07.02 | Теория вычислительных систем | 45 |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) |
| | Б2.В.01(Пд) | Преддипломная практика | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) |
| | Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| | Б3.02 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| КАНИКУЛЫ | | | |

| Название практики | Курс | Кафедра | + | Продолжительность (недель) | Студ. | Часов | | | | |
|--|------|---------|---|----------------------------|-------|-------------|----------------------|--------------|-----------------------|----|
| | | | | | | на студента | на студента в неделю | на подгруппу | на подгруппу в неделю | |
| Вид практики: Учебная практика | | | | | | | | | | |
| Учебная (ознакомительная) практика | 1 | | | 2 | | | | | | |
| | | 60 | + | 2 | | | | | | |
| Учебная (проектно-технологическая) практика | 2 | | | 2 | | | | | | |
| | | 60 | + | 2 | | | | | | |
| Вид практики: Производственная практика | | | | | | | | | | |
| Производственная (проектно-технологическая) практика | 4 | | | 4 | | | | | | |
| | | 60 | + | 4 | | | | | | |
| Вид практики: Преддипломная практика | | | | | | | | | | |
| Преддипломная практика | 5 | | | 6 | | | | | | |
| | | 60 | + | 6 | | | | | | |
| | | | | Итого по факту | | | | | | 14 |
| | | | | Итого по плану | | | | | | 14 |

| Вид | Курс | Каф. | Студ. | Замечания |
|---|------|------|-------|-----------|
| Программирование | | | | |
| КР | 1 | 60 | | |
| Объектно-ориентированное программирование | | | | |
| КР | 2 | 60 | | |
| Базы данных | | | | |
| КР | 4 | 60 | | |

| | Итого | | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 |
|---|-------------------------------------|-------|--------------|------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | | | | | | |
| | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | |
| Итого (с факультативами) | | | | 191 | 332 | 242 | 51 | 56 | 46 | 51 | 38 |
| Итого по ОП (без факультативов) | | | | 189 | 322 | 240 | 49 | 56 | 46 | 51 | 38 |
| Дисциплины (модули) | 50% | 50% | 29.2% | 160 | 211 | 210 | 46 | 53 | 46 | 45 | 20 |
| Обязательная часть | | | | 64 | 104 | 104 | 34 | 24 | 18 | 19 | 9 |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 96 | 107 | 106 | 12 | 29 | 28 | 26 | 11 |
| Практика | 43% | 57% | 0% | 20 | 71 | 21 | 3 | 3 | | 6 | 9 |
| Обязательная часть | | | | 8 | 28 | 9 | 3 | | | 6 | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 12 | 43 | 12 | | 3 | | | 9 |
| Государственная итоговая аттестация | | | | 9 | 40 | 9 | | | | | 9 |
| Факультативы | | | | 2 | 10 | 2 | 2 | | | | |
| Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы | | | | | 36.4 | 37.1 | 42.3 | 34.1 | 34.6 | 31.4 |
| Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | | 972 | 204 | 204 | 204 | 200 | 160 |
| | в том числе по элект. дисц. по ф.к. | | | | | 12 | 4 | 4 | 4 | | |
| | Блок Б2 | | | | | | | | | | |
| | Блок Б3 | | | | | | | | | | |
| | Блок ФТД | | | | | 10 | 10 | | | | |
| | Итого по всем блокам | | | | | 982 | 214 | 204 | 204 | 200 | 160 |
| Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 |
| | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 5 | 8 | 4 | 2 | 4 |
| | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | 3 | 3 | 6 | 7 | 2 |
| | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | 1 | 1 | | 1 | 1 |
| Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | | 47.3% | | | | | |
| Объем обязательной части от общего объема программы (%) | | | | | | 47.1% | | | | | |
| Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | | 12.3% | | | | | |

| Вид работы | Каф. | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
|-----------------------------------|-------------|-------|--------------------|--------------|
| Консультации по | | | | |
| | Комиссия №1 | | | |
| | Каф. | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
| | | | | |
| Член комиссии | | | | |
| Примечания к комиссиям ГЭК | | | | |

| Комиссия №1 | | | |
|-------------|-------|--------------------|--------------|
| Каф. | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
| | | | |

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

| Номер | Аббревиатура | Название кафедры |
|-------|--------------|---|
| 5 | | Технических систем и электрооборудования в агропромышленном комплексе |
| 6 | | Технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции |
| 7 | | Эксплуатации и ремонта машинно-тракторного парка |
| 8 | | Автомобильного транспорта |
| 9 | | Архитектуры |
| 10 | | Промышленного и гражданского строительства |
| 11 | | Теплогасоснабжения и вентиляции |
| 12 | | Общепрофессиональных дисциплин и информационных систем |
| 13 | | Строительства и эксплуатации зданий и систем сооружений |
| 15 | | Социально-экономических дисциплин |
| 17 | | Зоологии и общей биологии |
| 19 | | Социально-экономической географии и регионоведения |
| 20 | | Техносферной безопасности |
| 21 | | Физиологии и санокреатологии |
| 23 | | Химии и методики преподавания химии |
| 24 | | Всеобщей истории, археологии и этнологии |
| 25 | | Политологии и политического управления |
| 26 | | Социокультурных коммуникаций |
| 27 | | Социологии |
| 28 | | Отечественной истории |
| 29 | | Философии |
| 30 | | Автоматизированных технологий и промышленных комплексов |
| 31 | | Информационных технологий и автоматизированного управления производственными процессами |
| 32 | | Программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем |
| 33 | | Машиноведения и технологического оборудования |
| 34 | | Электроэнергетики и электротехники |
| 35 | | Интегрированных компьютерных технологий и систем |
| 36 | | Производства и эксплуатации технологического оборудования |
| 37 | | Электротехнического оборудования |
| 38 | | Английской филологии |
| 40 | | Молдавской филологии |
| 41 | | Романо-германской филологии |
| 42 | | Русского языка и межкультурной коммуникации |
| 43 | | Теории и практики перевода |
| 44 | | Украинской филологии |
| 45 | | Иностранных языков |
| 47 | | Терапии № 1 |
| 48 | | Терапии с циклом физиопульмонологии |
| 49 | | Фармакологии и фармацевтической химии |
| 50 | | Хирургических болезней с циклом акушерства и гинекологии |
| 51 | | Анатомии и общей патологии |
| 53 | | Терапии № 2 |
| 54 | | Травматологии, ортопедии и экстремальной медицины |
| 55 | | Биологии и физиологии человека |

| Номер | Аббревиатура | Название кафедры |
|-------|--------------|---|
| 56 | | Хирургии с циклом онкологии |
| 57 | | Автоматизации технологических процессов и производств |
| 58 | | Германских языков и методики их преподавания |
| 59 | | Декоративно-прикладного искусства |
| 60 | | Информатики и программной инженерии |
| 61 | | Менеджмента |
| 62 | | Прикладной информатики в экономике |
| 63 | | Общенаучных дисциплин |
| 64 | | Дошкольной педагогики и специальных методик |
| 65 | | Педагогики и методики начального образования |
| 66 | | Педагогики и современных образовательных технологий |
| 67 | | Психологии |
| 68 | | Родного языка и литературы в начальной школе |
| 69 | | Педагогики и психологии спорта |
| 70 | | Спортивной медицины |
| 71 | | Теории и методики физического воспитания и спорта |
| 72 | | Гимнастики и спортивных единоборств |
| 73 | | Легкой атлетики, водных видов спорта и туризма |
| 74 | | Спортивных игр |
| 75 | | Физического воспитания |
| 76 | | Алгебры, геометрии и методики преподавания математики |
| 77 | | Квантовой радиофизики и систем связи |
| 78 | | Общей и теоретической физики |
| 79 | | Прикладной математики и информатики |
| 80 | | Твердотельной электроники и микроэлектроники |
| 81 | | Математического анализа и приложений |
| 82 | | Бизнес информатики |
| 83 | | Бухгалтерского учета и аудита |
| 84 | | Финансов и кредита |
| 85 | | Экономики и менеджмента |
| 86 | | Экономической теории и мировой экономики |
| 87 | | Гражданского права и гражданского процесса |
| 88 | | Конституционного, административного и муниципального права |
| 89 | | Предпринимательского и трудового права |
| 90 | | Теории и истории государства и права |
| 91 | | Уголовного права, уголовного процесса и криминалистики |
| 92 | | Музыкального образования |
| 93 | | Ветеринарной медицины |
| 94 | | Садоводства, защиты растений и экологии |
| 96 | | Физической географии, геологии и землеустройства |
| 97 | | Ботаники и экологии |
| 98 | | Журналистики |
| 99 | | Русской и зарубежной литературы |
| 100 | | Общественного здоровья и организации здравоохранения с циклом инфекционных болезней |

| Номер | Аббревиатура | Название кафедры |
|-------|--------------|-------------------------------|
| 101 | | Педиатрии и неонатологии |
| 102 | | Общеобразовательных дисциплин |

| з.е. | Распределение з.е. по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---|-------|--|-------|---|-------|--|-------|---|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | Курс 5 | | | | | | | | | |
| | Сем 1 | Сем 2 | Сем 3 | Сем 4 | Сем 5 | Сем 1 | Сем 2 | Сем 3 | Сем 4 | Сем 5 | | | | | | | | |
| | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | | | | | | | | |
| Итого | 51 | | 56 | | 46 | | 51 | | 38 | | | | | | | | | |
| Всего | 51 | | 56 | | 46 | | 51 | | 38 | | | | | | | | | |
| 1 | Б1.О.01 Мультиязычный язык [Эк, За] УК-4 | 5 | Б1.О.04 Линейная алгебра и аналитическая геометрия [Эк] ОПК-1 | 2 | Б1.О.09 Физика [Эк] УК-1; ОПК-1; ОПК-2 | 2 | Б1.О.11 Web-программирова- ние [Эк] УК-1; ОПК-1 | 4 | Б1.О.15 Компьютерные сети [Эк, КР] УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-4 | 2 | | | | | | | | |
| 2 | | | Б1.О.06 Философия [Эк, За] УК-5 | 3 | Б1.О.10 Дискретная математика [ЗаО] УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6 | 2 | | | Б1.О.16 Проектирование программного обеспечения [Эк] ПК-1; ПК-5; ПК-7 | 3 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | Б1.О.07 Экономика [ЗаО] УК-2 | 1 | | | | | Б1.О.13 Операционные системы УК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-4 | 3 | Б1.О.17 Тестирование и отладка программного обеспечения [Эк] ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1 | 4 | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | Б1.О.09 Физика [ЗаО] УК-1; ОПК-1; ОПК-2 | 7 | | | Б1.О.14 Архитектура ЭВМ УК-1; ПК-4 | 3 | Б1.В.03 Разработка прикладных программных решений [Эк] УК-5 | 1 |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | Б1.О.19 Визуальная культура [Эк] УК-6; УК-7 | 2 | | |
| 6 | Б1.О.02 Программирование [Эк, КР] ОПК-1; ОПК-6 | 12 | Б1.О.21 Производство [Эк] УК-2 | 2 | Б1.О.14 Архитектура ЭВМ [Эк, ЗаО] УК-1; ПК-4 | 5 | Б1.В.14 Функционально-лог- ическое программирование [Эк] ОПК-2; ОПК-6 | 3 | | | | | | | | | | |
| 7 | | | Б1.О.10 Дискретная математика УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6 | 4 | | | Б1.О.22 Интегралы и дифференциальные уравнения [ЗаО] УК-1; УК-3; УК-4; ОПК-1 | 2 | Б1.В.03.01 Дисциплины по выбору ДВ.03: Нечеткая логика [Эк] [/ Планирование выполнимости] УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-6 | 1 | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | Б1.О.10 Дискретная математика УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6 | 4 | Б1.О.22 Интегралы и дифференциальные уравнения [ЗаО] УК-1; УК-3; УК-4; ОПК-1 | 2 | Б1.В.03.01 Дисциплины по выбору ДВ.03: Нечеткая логика [Эк] [/ Планирование выполнимости] УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-6 | 1 | | |
| 9 | Б1.О.10 Дискретная математика УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6 | 4 | Б1.О.22 Интегралы и дифференциальные уравнения [ЗаО] УК-1; УК-3; УК-4; ОПК-1 | 2 | Б1.В.03.01 Дисциплины по выбору ДВ.03: Нечеткая логика [Эк] [/ Планирование выполнимости] УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-6 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | Б1.О.10 Дискретная математика УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6 | 4 | Б1.О.22 Интегралы и дифференциальные уравнения [ЗаО] УК-1; УК-3; УК-4; ОПК-1 | 2 | Б1.В.03.01 Дисциплины по выбору ДВ.03: Нечеткая логика [Эк] [/ Планирование выполнимости] УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-6 | 1 | | | | | | |
| 11 | Б1.О.10 Дискретная математика УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6 | 4 | Б1.О.22 Интегралы и дифференциальные уравнения [ЗаО] УК-1; УК-3; УК-4; ОПК-1 | 2 | Б1.В.03.01 Дисциплины по выбору ДВ.03: Нечеткая логика [Эк] [/ Планирование выполнимости] УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-6 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | Б1.О.10 Дискретная математика УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6 | 4 | Б1.О.22 Интегралы и дифференциальные уравнения [ЗаО] УК-1; УК-3; УК-4; ОПК-1 | 2 | Б1.В.03.01 Дисциплины по выбору ДВ.03: Нечеткая логика [Эк] [/ Планирование выполнимости] УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-6 | 1 | | | | | | |
| 13 | Б1.О.10 Дискретная математика УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6 | 4 | Б1.О.22 Интегралы и дифференциальные уравнения [ЗаО] УК-1; УК-3; УК-4; ОПК-1 | 2 | Б1.В.03.01 Дисциплины по выбору ДВ.03: Нечеткая логика [Эк] [/ Планирование выполнимости] УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-6 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | Б1.О.10 Дискретная математика УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6 | 4 | Б1.О.22 Интегралы и дифференциальные уравнения [ЗаО] УК-1; УК-3; УК-4; ОПК-1 | 2 | Б1.В.03.01 Дисциплины по выбору ДВ.03: Нечеткая логика [Эк] [/ Планирование выполнимости] УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-6 | 1 | | | | | | |
| 15 | Б1.О.10 Дискретная математика УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6 | 4 | Б1.О.22 Интегралы и дифференциальные уравнения [ЗаО] УК-1; УК-3; УК-4; ОПК-1 | 2 | Б1.В.03.01 Дисциплины по выбору ДВ.03: Нечеткая логика [Эк] [/ Планирование выполнимости] УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-6 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | Б1.О.10 Дискретная математика УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6 | 4 | Б1.О.22 Интегралы и дифференциальные уравнения [ЗаО] УК-1; УК-3; УК-4; ОПК-1 | 2 | Б1.В.03.01 Дисциплины по выбору ДВ.03: Нечеткая логика [Эк] [/ Планирование выполнимости] УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-6 | 1 | | | | | | |

| з.е. | Распределение з.е. по курсам и семестрам | | | | | | | | | | |
|--------------|--|--------------|---|---|---|---|--|---|--|--|-------------------|
| | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | Курс 5 | | |
| | Сем 1 | Сем 2 | Сем 3 | Сем 4 | Сем 5 | Сем 1 | Сем 2 | Сем 3 | Сем 4 | Сем 5 | |
| Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. |
| 17 | | | | | Б1.О.23 Теория вероятностей и математическая статистика [Эк] УК-1; УК-3; ОПК-1 | 2 | Б1.О.23 Компьютерные сети УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ПК-4 | 3 | Дисциплины по выбору ДВ.06: Системы искусственного интеллекта [Эк] / Технология командной разработки ПО | 4 | |
| 18 | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | Б1.О.18 Безопасность жизнедеятельности [Эк] УК-8 | 3 | Б1.В.02 Инженерная графика [Эк] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4 | 3 | Б1.О.23 Теория вероятностей и математическая статистика [Эк] УК-1; УК-3; ОПК-1 | 1 | ОПК-1; УК-3; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-6 | |
| 20 | Б1.О.03 Математический анализ [Эк] УК-1; УК-3; УК-4 | 5 | | | | | Б1.В.03 Разработка прикладных программных решений УК-5 | 2 | Б1.В.ДВ.07.01 Дисциплины по выбору ДВ.07: Сетевые технологии [Эк] / Теория вычислительных систем | 1 | УК-1; ОПК-8; ПК-4 |
| 21 | | | Б1.О.20 Родной язык и культура речи [Эк] УК-4; УК-5 | 1 | | | | | | | |
| 22 | | | | | Б1.В.05 Основы электроники [Эк] УК-1; ПК-4 | 2 | Б1.В.08 Периферийные устройства ЭВМ [Эк] УК-1; ОПК-1; ОПК-6 | 1 | | | |
| 23 | | | Б1.О.22 Интегралы и дифференциальные уравнения УК-1; УК-3; УК-4; ОПК-1 | 3 | | | | | | | |
| 24 | Б1.О.04 Линейная алгебра и аналитическая геометрия ОПК-1 | 2 | | | Б1.В.06 Типы и структуры данных [Эк] УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ПК-5 | 1 | Б1.В.09 Экономная программная инженерия [Эк] УК-1; ОПК-1 | 3 | Б2.В.01(Пд) Преддипломная практика [Эк] УК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9 | 9 | |
| 25 | Б1.О.05 История [Эк] УК-5 | 2 | Б1.В.04 Логика и теория алгоритмов [Эк] УК-3 | 3 | Б1.В.08 Периферийные устройства ЭВМ УК-1; ОПК-1; ОПК-6 | 3 | | | | | |
| 26 | | | | | | | Б1.В.11 Компьютерная графика [Эк] УК-1; ОПК-2 | 3 | | | |
| 27 | Б1.О.06 Философия УК-5 | 1 | | | | | | | | | |
| 28 | Б1.О.07 Экономика УК-2 | 2 | Б1.В.06 Типы и структуры данных УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ПК-5 | 3 | Б1.В.10 Машинно-зависимые языки программирования [Эк] ОПК-2; ОПК-6 | 3 | Б1.В.12 Защита информации ОПК-3 | 2 | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | |
| 30 | Б1.О.08 Математика [Эк] УК-1 | 2 | | | | | | | Б3.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; УК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; | 3 | |
| 31 | | | | | | | Б1.В.13 Моделирование [Эк] УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; | 2 | | | |

Примечание 2020 Учебный план бакалавриата '2.09.03.04_Программная инженерия_бакалавриат_зо_20.plx', код направления 09.03.04, год начала подготовки