Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

**УТВЕРЖДАЮ**
Ректор
**А.М. МАРКОВ**
"30" января 2023 г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Программа подготовки специалистов среднего звена

Утвержден на заседании ученого совета
Протокол № 2
"30" января 2023 г.

**СОГЛАСОВАНО**
Коммерческий директор
Технологий

## Специальность 09.02.08 Интеллектуальные интегрированные системы

| | |
|---|---|
| **КВАЛИФИКАЦИЯ** | **техник по интеллектуальным интегрированным системам** |
| **СРОК ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ** | **1 года 10 месяцев** |
| **ФОРМА ОБУЧЕНИЯ** | **очная** |

На базе среднего общего образования

**Для групп с 2023 по 20__ годов приема**

Учебный план составлен на основании ФГОС СПО, утвержденного приказом Министерства просвещения РФ от "12" декабря 2022 г. № 1095

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по НО
"27" января 2023г. _____ Хомутов С.О.

Начальник УМУ
"27" января 2023г. _____ Кайгородова М.А.

Начальник УО
"27" января 2023г. _____ Кондратенко Е.А.

Директор УТК
"26" января 2023г. _____ Бякина О.Л.

Заведующий кафедрой ИСЭ
"25" января 2023г. _____ Авдеев А.С.

Руководитель ППССЗ
"25" января 2023г. _____ Барышева Н.Н.

Ген. директор
Якоче М.А.

## 1 Календарный учебный график

| Курс | Сентябрь | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | Июль | | | | Август | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 сен - 5 окт | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 окт - 2 ноя | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 дек - 4 янв | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | 26 янв - 1 фев | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 фев - 1 мар | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | 30 мар - 5 апр | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 апр - 3 май | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 июн - 5 июл | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 июл -2 авг | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 31 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| I | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | :: | = | = | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | :: | :: | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | = | = | = | = | = | = | = | = | = |
| II | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 8 | 8 | 8 | :: | = | = | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | :: | :: | X | X | III | III | III | III | III | III | = | * | * | * | * | * | * | * | * | * |

**Обозначения:**

- [ ] Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- [::] Промежуточная аттестация
- [=] Каникулы
- [0] Учебная практика
- [8] Производственная практика (по профилю специальности)
- [X] Производственная практика (преддипломная)
- [ ] Рассредоточенная практика (учебная, производственная)
- [III] Государственная итоговая аттестация
- [*] Неделя отсутствует

## 2 Сводные данные по бюджету времени

| Курс | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | | | Промежуточная аттестация | | | Практики: Учебная практика | | | Практики: Производственная практика | | | Практики: Производственная практика (преддипломная) | | | ГИА | Каникулы | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Всего | 1 сем | 2 сем | Всего | 1 сем | 2 сем | Всего | 1 сем | 2 сем | Всего | 1 сем | 2 сем | Всего | 1 сем | 2 сем | | | |
| | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. |
| I | 32 | 16 | 16 | 3 | 1 | 2 | 12 | 4 | 8 | | | | | | | | 11 | 52 |
| II | 22 | 12 | 10 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | | 11 | 4 | 7 | 2 | | 2 | 6 | 3 | 43 |
| **Всего** | **54** | **28** | **26** | **6** | **2** | **4** | **14** | **6** | **8** | **11** | **4** | **7** | **2** | | **2** | **6** | **14** | **95** |

**2. Учебный план**

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | | | | | Виды учебной деятельности, час. | | | | | | | | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | Структура | | Кафедры |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем | | | | | | | | | | Семестр 1 | | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | Семестр 3 | | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | Учебные занятия | | | | | | | | | 16 нед | | | | | | | | | 16 (8) нед | | | | | | | | | 12 (4) нед | | | | | | | | | 10 (5 ) нед | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | в том числе | | | | | | | | | в том числе | | | | | | | | | в том числе | | | | | | | | | в том числе | | | | | | | | | | | |
| | | Экзамены | Зачеты | Зачет с оценкой | Курсовые проекты | Курсовые работы | Объем ОП | СРС | Всего | Лекции | Практические занятия | Лабораторные занятия | Семинары | Уроки | Курсовое проектирование | Консультации | Промежуточная аттестация | Практика | СРС | Лекции | Практические занятия | Лабораторные занятия | Семинары | Уроки | Курсовое проектирование | Консультации | Промежуточная аттестация | СРС | Лекции | Практические занятия | Лабораторные занятия | Семинары | Уроки | Курсовое проектирование | Консультации | Промежуточная аттестация | СРС | Лекции | Практические занятия | Лабораторные занятия | Семинары | Уроки | Курсовое проектирование | Консультации | Промежуточная аттестация | СРС | Лекции | Практические занятия | Лабораторные занятия | Семинары | Уроки | Курсовое проектирование | Консультации | Промежуточная аттестация | Обяз. часть | Вар. часть | |
| **СГЦ** | **Социально-гуманитарный цикл** | | | | | | **320** | **18** | **286** | **60** | **204** | **16** | | | | **6** | **16** | | | **48** | **128** | **16** | | | | **2** | | | | **64** | | | | | **4** | | | | | | | | | | | | | | | | **12** | **12** | | | | | **4** | | **284** | **36** | |
| СГЦ.01 | История России | | 1 | | | | 40 | 4 | 34 | 16 | 16 | | | | | 2 | 2 | | 4 | 16 | 16 | | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 40 | | ИГиП |
| СГЦ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | | 12 | | | | 72 | 4 | 64 | | 64 | | | | | | 4 | | 2 | | 32 | | | | | | 2 | 2 | | 32 | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | | ИЯ |
| СГЦ.03 | Безопасность жизнедеятельности | | 1 | | | | 68 | 2 | 64 | 16 | 32 | 16 | | | | | 2 | | 2 | 16 | 32 | 16 | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 68 | | БЖД |
| СГЦ.04 | Физическая культура | | 12 | | | | 72 | 4 | 64 | | 64 | | | | | | 4 | | 2 | | 32 | | | | | | 2 | 2 | | 32 | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | | ОФКС |
| СГЦ.05 | Основы финансовой грамотности | | 4 | | | | 32 | 2 | 28 | 12 | 12 | | | | | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 12 | 12 | | | | | 4 | 2 | 32 | | ЭТиП |
| СГЦ.06 | Русский язык и культура речи | | 1 | | | | 36 | 2 | 32 | 16 | 16 | | | | | | 2 | | 2 | 16 | 16 | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | ФиС |
| **ОПЦ** | **Общепрофессиональный цикл** | | | | | | **664** | **40** | **574** | **190** | **96** | **244** | | | **16** | **28** | **50** | | **4** | **48** | **32** | **32** | | | **12** | **12** | | **26** | **80** | **16** | **160** | | | **16** | **10** | **26** | **6** | **52** | **48** | **32** | | | **4** | **10** | **4** | **10** | | **20** | | | **2** | **2** | **460** | **204** | |
| ОП.01 | Инженерная и компьютерная графика | 2 | | | | | 58 | 2 | 50 | 16 | | 32 | | | | 2 | 6 | | | | | | | | | | | 2 | 16 | | 32 | | | | 2 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 28 | 30 | ИСЭ |
| ОП.02 | Основы электротехники и электронной техники | | 2 | | | | 56 | 4 | 50 | 16 | | 32 | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | 4 | 16 | | 32 | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26 | 30 | ИСЭ |
| ОП.03 | Стандартизация, сертификация и техническое документоведение | | 4 | | | | 38 | 4 | 32 | 10 | | 20 | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 10 | | 20 | | | 2 | 2 | 38 | | ИСЭ |
| ОП.04 | Операционные системы и среды | 2 | | | | | 58 | 2 | 50 | 16 | | 32 | | | | 2 | 6 | | | | | | | | | | | 2 | 16 | | 32 | | | | 2 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 58 | | ИСЭ |
| ОП.05 | Основы алгоритмизации и программирования | 12 | | | 2 | | 180 | 12 | 156 | 32 | | 96 | | | 16 | 12 | 12 | | 2 | 16 | | 32 | | | 10 | 6 | | 10 | 16 | | 64 | | | 16 | 2 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 180 | | ИСЭ |
| ОП.06 | Основы компьютерных сетей | 3 | | | | | 56 | 2 | 48 | 16 | | 32 | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 16 | | 32 | | | | 6 | | | | | | | | | | | | 56 | | ИСЭ |
| ОП.07 | Элементы высшей математики | 1 | | | | | 74 | 2 | 66 | 32 | 32 | | | | | 2 | 6 | | 2 | 32 | 32 | | | | 2 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 74 | | ИСЭ |
| ОП.08 | Дискретная математика | 2 | | | | | 48 | 8 | 34 | 16 | 16 | | | | | 2 | 6 | | | | | | | | | | | 8 | 16 | 16 | | | | 2 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 48 | ИСЭ |
| ОП.09 | Теория вероятностей и математическая статистика | | 3 | | | | 42 | 2 | 38 | 12 | 24 | | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 12 | 24 | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | 42 | ИСЭ |
| ОП.10 | Экономика отрасли | | 3 | | | | 54 | 2 | 50 | 24 | 24 | | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 24 | 24 | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | 54 | ИСЭ |
| **ПЦ** | **Профессиональный цикл** | | | | | | **1 752** | **26** | **658** | **192** | | **400** | | | **20** | **46** | **96** | **972** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **1 094** | **658** | |

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | | | | | Виды учебной деятельности, час. | | | | | | | | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Структура | | Кафедры |
|---|---|---

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | | | | | Виды учебной деятельности, час. | | | | | | | | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Структура | | Кафедры |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем | | | | | | | | | | Семестр 1 | | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | Семестр 3 | | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | Учебные занятия | | | | | | | | | 16 нед | | | | | | | | | 16 (8) нед | | | | | | | | | 12 (4) нед | | | | | | | | | 10 (5 ) нед | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | в том числе | | | | | | | | | в том числе | | | | | | | | | в том числе | | | | | | | | | в том числе | | | | | | | | | | | |
| | | Экзамены | Зачеты | Зачет с оценкой | Курсовые проекты | Курсовые работы | Объем ОП | СРС | Всего | Лекции | Практические занятия | Лабораторные занятия | Семинары | Уроки | Курсовое проектирование | Консультации | Промежуточная аттестация | Практика | СРС | Лекции | Практические занятия | Лабораторные занятия | Семинары | Уроки | Курсовое проектирование | Консультации | Промежуточная аттестация | СРС | Лекции | Практические занятия | Лабораторные занятия | Семинары | Уроки | Курсовое проектирование | Консультации | Промежуточная аттестация | СРС | Лекции | Практические занятия | Лабораторные занятия | Семинары | Уроки | Курсовое проектирование | Консультации | Промежуточная аттестация | СРС | Лекции | Практические занятия | Лабораторные занятия | Семинары | Уроки | Курсовое проектирование | Консультации | Промежуточная аттестация | Обяз. часть | Вар. часть | |
| ПМ.02.ЭК | Экзамен по модулю | 4 | | | | | 6 | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 6 | | ИСЭ |
| **ПМ.03** | **Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами** | | | | | | **584** | **10** | **218** | **60** | | **120** | | | **20** | **18** | **32** | **324** | | | | | | | | | | | **16** | | **32** | | | | **2** | | | **24** | | **48** | | | | **4** | | | **20** | | **40** | | | **20** | **12** | | **330** | **254** | |
| МДК.03.01 | Прикладной анализ данных и искусственный интеллект | 34 | | | 4 | | 112 | 6 | 94 | 22 | | 44 | | | 20 | 8 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 12 | | 24 | | | | | 6 | 4 | 10 | | 20 | | | 20 | 8 | 6 | | 112 | ИСЭ |
| МДК.03.02 | Тестирование информационных систем | 4 | | | | | 40 | | 34 | 10 | | 20 | | | | 4 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | 20 | | | | 4 | 6 | | 40 | ИСЭ |
| МДК.03.03 | Базы данных | 3 | | | | | 46 | | 40 | 12 | | 24 | | | | 4 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | | 24 | | | | 4 | 6 | | | | | | | | | | | 46 | ИСЭ |
| МДК.03.04 | Программирование | | | 2 | | | 56 | 4 | 50 | 16 | | 32 | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | 4 | 16 | | 32 | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 56 | ИСЭ |
| | **Всего часов по МДК** | | | | | | **254** | **10** | **218** | **60** | | **120** | | | **20** | **18** | **26** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.03.УП.03.01 | Учебная практика | | | 2 | | | 216 | час | 6 | нед | **КП** | | | | | | | 216 | | | | | | | | | | час | 216 | | нед | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 216 | | ИСЭ |
| ПМ.03.ПП.03.01 | Производственная практика | | | 4 | | | 108 | час | 3 | нед | **КП** | | | | | | | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | час | 108 | нед | 3 | | 108 | | ИСЭ |
| ПМ.03.ЭК | Экзамен по модулю | 4 | | | | | 6 | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 6 | | ИСЭ |
| **ПМ.04** | **Освоение профессии рабочего, должности служащего** | | | | | | **280** | | **120** | **32** | | **80** | | | | **8** | **16** | **144** | | **32** | | **80** | | | | **8** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 156 | 124 | |
| МДК.04.01 | Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин | | | 1 | | | 54 | | 52 | 16 | | 32 | | | | 4 | 2 | | | 16 | | 32 | | | | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 54 | ИСЭ |
| МДК.04.02 | Пакеты прикладных программ | | | 1 | | | 70 | | 68 | 16 | | 48 | | | | 4 | 2 | | | 16 | | 48 | | | | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 70 | ИСЭ |
| | **Всего часов по МДК** | | | | | | **124** | | **120** | **32** | | **80** | | | | **8** | **4** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.04.УП.04.01 | Учебная практика | | | 1 | | | 144 | час | 4 | нед | **РП** | | | | | | | 144 | час | 144 | | нед | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 144 | | ИСЭ |
| ПМ.04.ЭК | Квалификационный экзамен | 1 | | | | | 12 | | | | | | | | | | 12 | | | | | | | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | | ИСЭ |
| **ПДП** | **ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)** | | | **4** | | | **72** | **час** | **2** | **нед** | **2** | **КП** | | | | | | **72** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **час** | **72** | **нед** | **2** | | **72** | | **ИСЭ** |

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации: Экзамены | Зачеты | Зачет с оценкой | Курсовые проекты | Курсовые работы | Виды учебной деятельности, час.: Объем ОП | СРС | Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем: Всего | Учебные занятия: Лекции | Практические занятия | Лабораторные занятия | Семинары | Уроки | Курсовое проектирование | Консультации | Промежуточная аттестация | Практика | Структура: Обяз. часть | Вар. часть | Кафедры |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ОБЪЕМ ПРАКТИК В ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ ЦИКЛЕ** | | | | | | | **972** | **час** | **27** | **нед** | **55,48** | **%** | | | | | | **972** | | | |
| **Учебная практика** | | | | | | | **504** | **час** | **14** | **нед** | | | | | | | | **504** | | | |
| Концентрированная | | | | | | | 216 | час | 6 | нед | | | | | | | | 216 | | | |
| Рассредоточенная | | | | | | | 288 | час | 8 | нед | | | | | | | | 288 | | | |
| **Производственная практика** | | | | | | | **468** | **час** | **13** | **нед** | | | | | | | | **468** | | | |
| Концентрированная | | | | | | | 252 | час | 7 | нед | | | | | | | | 252 | | | |
| Рассредоточенная | | | | | | | 144 | час | 4 | нед | | | | | | | | 144 | | | |
| ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | | | | | | | 72 | час | 2 | нед | | | | | | | | 72 | | | |
| **ОБЪЕМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ И ПРАКТИК ПРИ ОСВОЕНИИ УЧЕБНЫХ ЦИКЛОВ** | | | | | | | **2 490** | **час** | **1 518** | | **91,01** | **%** | | | | | | **972** | | | |
| **ОБЩИЙ ОБЪЕМ УЧЕБНЫХ ЦИКЛОВ ОП В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ** | | | | | | | **2 736** | **84** | **1 518** | **442** | **300** | **660** | | | **36** | **80** | **162** | **972** | | | |
| **ГИА** | **Государственная итоговая аттестация** | | | | | | **216** | **час** | **6** | **нед** | **6** | | | | | | | | | | |
| ГИА.01 | Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы) | | | | | | 216 | час | 6 | нед | 6 | | | | | | | | | | ИСЭ |
| **ОБЩИЙ ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ** | | | | | | | **2 952** | **84** | **1 518** | **442** | **300** | **660** | | | **36** | **80** | **162** | **972** | **1 838** | **898** | **час** |
| **ОБЪЕМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ И ПРАКТИК ПРИ ОСВОЕНИИ УЧЕБНЫХ ЦИКЛОВ В НЕДЕЛЮ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **62,26** | **30,42** | **%** |
| **ВСЕГО ЧАСОВ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ** (суммарная трудоемкость изученных учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) | | | | | | | **1 764** | | | | | | | | | | | | | | |
| **В ТОМ ЧИСЛЕ АУДИТОРНЫХ ЧАСОВ** | | | | | | | **1 518** | | | | | | | | | | | | | | |
| **ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ (без учета физической культуры)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Экзамены | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Зачеты | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Зачеты с оценкой | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Курсовые проекты | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Курсовые работы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Индекс | Наименование | Курс 1, Семестр 1 (16 нед): СРС | Лекции | Практические занятия | Лабораторные занятия | Семинары | Уроки | Курсовое проектирование | Консультации | Промежуточная аттестация | Курс 1, Семестр 2 (16 (8) нед): СРС | Лекции | Практические занятия | Лабораторные занятия | Семинары | Уроки | Курсовое проектирование | Консультации | Промежуточная аттестация | Курс 2, Семестр 3 (12 (4) нед): СРС | Лекции | Практические занятия | Лабораторные занятия | Семинары | Уроки | Курсовое проектирование | Консультации | Промежуточная аттестация | Курс 2, Семестр 4 (10 (5 ) нед): СРС | Лекции | Практические занятия | Лабораторные занятия | Семинары | Уроки | Курсовое проектирование | Консультации | Промежуточная аттестация |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ОБЪЕМ ПРАКТИК В ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ ЦИКЛЕ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Учебная практика** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Концентрированная | | | | | | | | | | | час | 216 | | нед | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Рассредоточенная | | час | 144 | | нед | | 4 | | | | час | 72 | | нед | | 2 | | | | чвс | 72 | | нед | | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| **Производственная практика** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Концентрированная | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | час | 144 | | нед | | 4 | | | | час | 108 | | нед | | 3 | | | | |
| Рассредоточенная | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | час | 144 | | нед | | 4 | | | | |
| ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | час | 72 | | нед | | 2 | | | | |
| **ОБЪЕМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ И ПРАКТИК ПРИ ОСВОЕНИИ УЧЕБНЫХ ЦИКЛОВ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ОБЩИЙ ОБЪЕМ УЧЕБНЫХ ЦИКЛОВ ОП В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ГИА** | **Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **час** | **216** | | **нед** | | **6** | | | | |
| ГИА.01 | Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | час | 216 | | нед | | 6 | | | | |
| **ОБЩИЙ ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ** | | | **272** | **160** | **128** | | | | **22** | | | **200** | **80** | **256** | | | **16** | **16** | | | **196** | **48** | **176** | | | **16** | | | **206** | **12** | **100** | | | **20** | **26** | |
| **ОБЪЕМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ И ПРАКТИК ПРИ ОСВОЕНИИ УЧЕБНЫХ ЦИКЛОВ В НЕДЕЛЮ** | | | **582** | | **час** | | **36** | | | **час в нед** | | **568** | | **час** | | **36** | | | **час в нед** | | **436** | | **час** | | **36** | | | **час в нед** | **364** | | **час** | | | **36** | | | **час в нед** |
| **ВСЕГО ЧАСОВ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ** (суммарная трудоемкость изученных учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **В ТОМ ЧИСЛЕ АУДИТОРНЫХ ЧАСОВ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ (без учета физической культуры)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Экзамены | | | | | **3** | | | | | | | | | **5** | | | | | | | | | **5** | | | | | | | | **3** | | | | | | | |
| Зачеты | | | | | **4** | | | | | | | | | **2** | | | | | | | | | **3** | | | | | | | | **2** | | | | | | | |
| Зачеты с оценкой | | | | | **2** | | | | | | | | | **2** | | | | | | | | | **2** | | | | | | | | **2** | | | | | | | |
| Курсовые проекты | | | | | | | | | | | | | | **1** | | | | | | | | | | | | | | | | | **1** | | | | | | | |
| Курсовые работы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

# 4 Комплексные виды контроля

| № | Вид контроля | Наименование комплексного вида контроля | Семестр | | [Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ЗачО | Комплексный зачет с оценкой | 1 | 1 | МДК.04.01 Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин |
| | | | | 1 | МДК.04.02 Пакеты прикладных программ |
| 2 | ЗачО | Комплексный зачет с оценкой | 2 | 2 | ПМ.01.УП.01.01 Учебная практика |
| | | | | 2 | МДК.03.04 Программирование |
| | | | | 2 | МДК.01.01 Проектирование программно-аппаратных интеллектуальных комплексов |
| 3 | ЗачО | Комплексный зачет с оценкой | 3 | 3 | МДК.02.02 Инженерно-техническая поддержка сопровождения интеллектуальных информационных систем |
| | | | | 3 | ПМ.02.УП.02.01 Учебная практика |
| 4 | ЗачО | Комплексный зачет с оценкой | 4 | 4 | ПМ.01.ПП.01.01 Производственная практика |
| | | | | 4 | ПМ.03.ПП.03.01 Производственная практика |
| 5 | Экз | Комплексный экзамен | 4 | 4 | ПМ.01.ЭК Экзамен по модулю |
| | | | | 4 | ПМ.02.ЭК Экзамен по модулю |
| | | | | 4 | ПМ.03.ЭК Экзамен по модулю |
| 6 | Экз | Комплексный экзамен | 4 | 4 | МДК.01.03 Анализ данных и машинное обучение |
| | | | | 4 | МДК.02.01 Внедрение интеллектуальных информационных систем |
| | | | | 4 | МДК.03.01 Прикладной анализ данных и искусственный интеллект |