

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

«29» сентября 2019 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Утвержден на заседании

ученого совета

Протокол № 04

«29» сентября 2019 г.

Направление подготовки 09.04.03 Прикладная информатика

КВАЛИФИКАЦИЯ магистр

Направленность (профиль) Корпоративные информационные системы

СРОК ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ 2 года 4 месяца

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ заочная

Для групп с 2019 по _____ годов приема

Учебный план составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от «19» сентября 2017 г. № 916

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УМУ

Начальник УО


Сучкова Л.И.

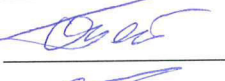
Щербаков Н.П.

Цибилева Г.И.

Руководитель направления подготовки

Руководитель направленности (профиля)
программы

Заведующий кафедрой


Пятковский О.И.

Пятковский О.И.

Пятковский О.И.

1. Календарный учебный график

| К У Р С | сентябрь | | | | 29 IX | октябрь | | | | 27 X | ноябрь | | | | декабрь | | | | 29 XII | январь | | | | 26 I | февраль | | | | 23 II | март | | | | 30 III | апрель | | | | 27 IV | май | | | | июнь | | | | 29 VI | июль | | | | 27 VII | август | | | | |
|------------------|----------|----|----|----|----------|---------|----|----|----|---------|--------|----|----|----|---------|----|----|----|-----------|--------|----|----|----|---------|---------|-----|----|----|----------|------|----|----|----|-----------|--------|----|----|----|----------|-----|----|----|----|------|----|----|----|----------|------|----|----|----|-----------|--------|---|---|---|--|
| | 1 | 8 | 15 | 22 | 5 | 6 | 13 | 20 | 2 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 4 | 5 | 12 | 19 | 1 | 2 | 9 | 16 | 1 | 2 | 9 | 16 | 23 | 5 | 6 | 13 | 20 | 3 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 5 | 6 | 13 | 20 | 2 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | | | | | |
| | 7 | 14 | 21 | 28 | X | 12 | 19 | 26 | XI | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | I | 11 | 18 | 25 | II | 8 | 15 | 22 | III | 8 | 15 | 22 | 29 | IV | 12 | 19 | 26 | V | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | VII | 12 | 19 | 26 | VIII | 9 | 16 | 23 | 30 | 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 | 53 | | | | | | |
| 1 | Э | | | | | | | | * | | | | | | | | * | * | Э | Э | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | Э | У | У | У | У | К | К | К | К | К | К | К | К | | | |
| 2 | Э | | | | | | | | * | | | | | | | | * | * | Э | Э | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | Э | Н | Н | Н | Н | К | К | К | К | К | К | К | К | |
| 3 | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Д | Д | Д | * | Д | Д | К | К | К | К | К | К | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | | | | |

Обозначения:

- Теоретическое обучение

К - Каникулы

* - Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)

= - Занятия отсутствуют

Э - Экзаменационные сессии

У - Учебная практика

П - Производственная практика

Н - Научно-исследовательская работа

Пд - Преддипломная практика

Д - Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

2. Сводные данные по бюджету времени

| | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Всего |
|----|--|--------|--------|--------------|--------|--------|--------------|--------|--------|------------|---------------|
| | | 1 сем. | 2 сем. | Всего | 3 сем. | 4 сем. | Всего | 5 сем. | 6 сем. | Всего | |
| | Теоретическое обучение (недели) | 16 2/3 | 15 1/3 | 32 | 16 2/3 | 15 1/3 | 32 | | | | 64 |
| Э | Экзаменационные сессии (недели) | 3 | 3 5/6 | 6 5/6 | 3 | 2 5/6 | 5 5/6 | | | | 12 2/3 |
| К | Каникулы (календарные дни) | 7 | 43 | 50 | 7 | 50 | 57 | 37 | | 37 | 144 |
| У | Учебная практика (недели) | | 4 | 4 | | | | | | | 4 |
| Н | Научно-исследовательская работа (недели) | | | | | 4 | 4 | | | | 4 |
| Пд | Преддипломная практика (недели) | | | | | | | 6 | | 6 | 6 |
| Д | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (недели) | | | | | | | 6 | | 6 | 6 |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) (календарные дни) | 8 | 5 | 13 | 8 | 5 | 13 | 1 | | 1 | 27 |
| | Продолжительность курса (календарные дни) | 154 | 211 | 365 | 154 | 211 | 365 | 122 | | 122 | 852 |
| | Объем программы (з.е.) | 21 | 29 | 50 | 25 | 27 | 52 | 18 | | 18 | 120 |

Соответствие недель и дат по годам обучения*

| Академический год | Сентябрь | | | | Октябрь | | | | | Ноябрь | | | | | Декабрь | | | | | Январь | | | | | Февраль | | | | | Март | | | | | Апрель | | | | | Май | | | | | Июнь | | | | | Июль | | | | | Август | | | | |
|----------------------|----------|----|----|----|---------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|------|----|----|----|----|------|----|----|--|--|--------|--|--|--|--|
| | 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 | | | | | | | |
| 2019-2020 | 02 | 09 | 16 | 23 | 30 | 07 | 14 | 21 | 28 | 04 | 11 | 18 | 25 | 02 | 09 | 16 | 23 | 30 | 06 | 13 | 20 | 27 | 03 | 10 | 17 | 24 | 02 | 09 | 16 | 23 | 30 | 06 | 13 | 20 | 27 | 04 | 11 | 18 | 25 | 01 | 08 | 15 | 22 | 29 | 06 | 13 | 20 | 27 | 03 | 10 | 17 | 24 | | | | | | | |
| | 07 | 14 | 21 | 28 | 05 | 12 | 19 | 26 | 02 | 09 | 16 | 23 | 30 | 07 | 14 | 21 | 28 | 04 | 11 | 18 | 25 | 01 | 08 | 15 | 22 | 29 | 07 | 14 | 21 | 28 | 04 | 11 | 18 | 25 | 02 | 09 | 16 | 23 | 30 | 06 | 13 | 20 | 27 | 04 | 11 | 18 | 25 | 01 | 08 | 15 | 22 | 31 | | | | | | | |
| 2020-2021 | 01 | 07 | 14 | 21 | 28 | 05 | 12 | 19 | 26 | 02 | 09 | 16 | 23 | 30 | 07 | 14 | 21 | 28 | 04 | 11 | 18 | 25 | 01 | 08 | 15 | 22 | 01 | 08 | 15 | 22 | 29 | 05 | 12 | 19 | 26 | 03 | 10 | 17 | 24 | 31 | 07 | 14 | 21 | 28 | 05 | 12 | 19 | 26 | 02 | 09 | 16 | 23 | | | | | | | |
| | 05 | 12 | 19 | 26 | 03 | 10 | 17 | 24 | 31 | 07 | 14 | 21 | 28 | 05 | 12 | 19 | 26 | 02 | 09 | 16 | 23 | 30 | 06 | 13 | 2 | 27 | 06 | 13 | 20 | 27 | 03 | 10 | 17 | 24 | 01 | 08 | 15 | 22 | 29 | 05 | 12 | 19 | 26 | 03 | 10 | 17 | 24 | 31 | 07 | 14 | 21 | 31 | | | | | | | |
| 2021-2022 | 01 | 06 | 13 | 20 | 27 | 04 | 11 | 18 | 25 | 01 | 08 | 15 | 22 | 29 | 06 | 13 | 20 | 27 | 03 | 10 | 17 | 24 | 31 | 07 | 14 | 21 | 28 | 07 | 14 | 21 | 28 | 04 | 11 | 18 | 25 | 02 | 09 | 16 | 23 | 30 | 06 | 13 | 20 | 27 | 04 | 11 | 18 | 25 | 01 | 08 | 15 | 22 | | | | | | | |
| | 04 | 11 | 18 | 25 | 02 | 09 | 16 | 23 | 30 | 06 | 13 | 20 | 27 | 04 | 11 | 18 | 25 | 01 | 08 | 15 | 22 | 29 | 05 | 12 | 19 | 26 | 05 | 12 | 19 | 26 | 02 | 09 | 16 | 23 | 30 | 07 | 14 | 21 | 28 | 04 | 11 | 18 | 25 | 02 | 09 | 16 | 23 | 30 | 06 | 13 | 20 | 31 | | | | | | | |
| 2022-2023 | 01 | 05 | 12 | 19 | 26 | 03 | 10 | 17 | 24 | 31 | 07 | 14 | 21 | 28 | 05 | 12 | 19 | 26 | 02 | 09 | 16 | 23 | 30 | 06 | 13 | 20 | 27 | 06 | 13 | 20 | 27 | 03 | 10 | 17 | 24 | 01 | 08 | 15 | 22 | 29 | 05 | 12 | 19 | 26 | 03 | 10 | 17 | 24 | 31 | 07 | 14 | 21 | | | | | | | |
| | 03 | 10 | 17 | 24 | 01 | 08 | 15 | 22 | 29 | 05 | 12 | 19 | 26 | 03 | 10 | 17 | 24 | 31 | 07 | 14 | 21 | 28 | 04 | 11 | 18 | 25 | 04 | 11 | 18 | 25 | 01 | 08 | 15 | 22 | 29 | 06 | 13 | 20 | 27 | 03 | 10 | 17 | 24 | 01 | 08 | 15 | 22 | 29 | 05 | 12 | 19 | 31 | | | | | | | |

*Осуществление образовательной деятельности по образовательной программе в нерабочие праздничные дни не проводится.

3. План учебного процесса

| Индекс | Наименование блоков, дисциплин (модулей) | Формы промежуточной аттестации (семестры) | | | | Объем блоков, дисциплин (модулей) в з.е. | Трудоемкость учебных занятий (в академических часах) | | | | | | | Распределение трудоемкости по периодам обучения | | | | | |
|-------------|---|---|-----------------------------|---|---------------------------------------|--|--|------------------------------|-----------|---------------------------|----------------------|-------------|-----------------------------------|---|-------------------|--------------------|-------------------|--------|----|
| | | Экзамены | Зачеты (Д-зачеты с оценкой) | Курсовые проекты – П, курсовые работы – Р | Расчетные задания, Контрольные работы | | Всего | Контактная аудиторная работа | | | | СРС | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | |
| | | | | | | | | Всего | Лекции | Занятия семинарского типа | | В семестре | В период промежуточной аттестации | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | | | | | | | | Лабораторные работы | Практические занятия | | | Неделя в семестре | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 16 2/3 | 15 1/3 | 16 2/3 | 15 1/3 | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| Б1 | Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | | 90 | 3240 | 384 | 74 | 234 | 76 | 2708 | 148 | | | | | | |
| Б1.О | Обязательная часть | | | | | 38 | 1368 | 168 | 38 | 96 | 34 | 1130 | 70 | | | | | | |
| Б1.О.1 | Математические методы и модели поддержки принятия решений | 1 | | | 1 | 4 | 144 | 20 | 0 | 10 | 10 | 115 | 9 | 0 10 10 115 9 | | | | | |
| Б1.О.2 | Иностранный язык | | 1, 2 | | 1, 2 | 6 | 216 | 24 | 0 | 0 | 24 | 184 | 8 | 0 0 12 92 4 | 0 0 12 92 4 | | | | |
| Б1.О.3 | Информационное общество и проблемы прикладной информатики | 2 | | | 2 | 3 | 108 | 16 | 6 | 10 | 0 | 83 | 9 | | 6 10 0 83 9 | | | | |
| Б1.О.4 | Методология и технология проектирования информационных систем | 2, 3 | | 3П | 2 | 7 | 252 | 38 | 14 | 24 | 0 | 196 | 18 | | 8 12 0 79 9 | 6 12 0 117 9 | | | |
| Б1.О.5 | Основы научно-исследовательской деятельности | | 1 | | 1 | 3 | 108 | 18 | 6 | 12 | 0 | 86 | 4 | 6 12 0 86 4 | | | | | |
| Б1.О.6 | Архитектура предприятий и информационных систем | 3 | | | 3 | 6 | 216 | 16 | 6 | 10 | 0 | 191 | 9 | | | 6 10 0 191 9 | | | |
| Б1.О.7 | Современные технологии разработки программного обеспечения | 1 | | 1Р | | 6 | 216 | 20 | 0 | 20 | 0 | 187 | 9 | 0 20 0 187 9 | | | | | |
| Б1.О.8 | Управление ИТ-проектами | | 4 | | 4 | 3 | 108 | 16 | 6 | 10 | 0 | 88 | 4 | | | | 6 10 0 88 4 | | |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 52 | 1872 | 216 | 36 | 138 | 42 | 1578 | 78 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|----|--------------|--------------|--------------------------|------------|-----------------|----|-----|----|-----|-----|--|
| Б2.О.У | Учебная практика | | 6 | 216 | 2 | 214 | 4 н | | | | | | |
| Б2.О.У.1 | Технологическая (проектно-технологическая) практика | 2Д | 6 | 216 | 2 | 214 | 4 н | | 4 н | | | | |
| Б2.О.П | Производственная практика | | 6 | 216 | 2 | 214 | 4 н | | | | | | |
| Б2.О.П.1 | Научно-исследовательская работа | 4Д | 6 | 216 | 2 | 214 | 4 н | | | | 4 н | | |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | 9 | 324 | 6 | 318 | | | | | | | |
| Б2.В.У | Учебная практика | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | |
| Б2.В.П | Производственная практика | | 9 | 324 | 6 | 318 | 6 н | | | | | | |
| Б2.В.П.1 | Преддипломная практика | 5Д | 9 | 324 | 6 | 318 | 6 н | | | | | 6 н | |
| | | | Объем в з.е. | Всего (часы) | Контактная работа (часы) | СРС (часы) | Объем в неделях | | | | | | |
| Б3 | Блок 3. Государственная итоговая аттестация | | 9 | 324 | 38 | 286 | | | | | | | |
| Б3.1 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | 9 | 324 | 38 | 286 | 6 н | | | | | 6 н | |
| Объем программы | | | 120 | 4320 | | | | | | | | | |
| Объем программы, реализуемый за один учебный год в з.е. | | | | | | | | 50 | 52 | 18 | | | |
| Объем обязательной части программы, без учета объема ГИА (%) | | | 41.67 | | | | | | | | | | |
| Объем контактной работы обучающегося с преподавателем | | | | 540 | | | | | | | | | |
| Формы промежуточной аттестации | | | | | | | | | | | | | |
| Экзамены | | | 12 | | | | | 3 | 3 | 3 | 3 | | |
| Зачеты | | | 10 | | | | | 2 | 3 | 3 | 2 | | |
| Зачеты с оценкой | | | 3 | | | | | | 1 | | 1 | 1 | |
| Курсовые проекты | | | 1 | | | | | | | 1 | | | |
| Курсовые работы | | | 2 | | | | | 2 | | | | | |
| Контрольные работы | | | 19 | | | | | 3 | 6 | 5 | 5 | | |

В рамках освоения программы выпускники готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: научно-исследовательский, проектный.

4. Факультативные дисциплины (модули)

| Индекс | Наименование блоков, дисциплин (модулей) | Формы промежуточной аттестации (семестры) | | | | Объем блоков, дисциплин (модулей) в з.е. | Трудоёмкость учебных занятий (в академических часах) | | | | | | | Распределение трудоёмкости по периодам обучения | | | | | |
|------------|--|---|-----------------------------|---|---------------------------------------|--|--|------------------------------|----------|---------------------------|----------------------|------------|-----------------------------------|---|----|-------------------|-------------------|--------|----|
| | | Экзамены | Зачеты (Д-зачеты с оценкой) | Курсовые проекты – П, курсовые работы – Р | Расчетные задания, Контрольные работы | | Всего | Контактная аудиторная работа | | | | СРС | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | |
| | | | | | | | | Всего | Лекции | Занятия семинарского типа | | В семестре | В период промежуточной аттестации | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | | | | | | | | Лабораторные работы | Практические занятия | | | Неделя в семестре | | | | | |
| | | | | | | | | 16 2/3 | 15 1/3 | 16 2/3 | 15 1/3 | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| ФТД | Факультативные дисциплины | | | | | 16 | 576 | 40 | 4 | 0 | 36 | 512 | 24 | | | | | | |
| ФТД.1 | Разговорный иностранный язык | | 3, 4 | | | 4 | 144 | 12 | 0 | 0 | 12 | 124 | 8 | | | 0 0 6 62 4 | 0 0 6 62 4 | | |
| ФТД.2 | Китайский язык | | 3, 4 | | | 4 | 144 | 12 | 0 | 0 | 12 | 124 | 8 | | | 0 0 6 62 4 | 0 0 6 62 4 | | |
| ФТД.3 | Инженерное предпринимательство | | 3 | | | 4 | 144 | 8 | 2 | 0 | 6 | 132 | 4 | | | 2 0 6 132 4 | | | |
| ФТД.4 | Психология личности | | 4 | | | 4 | 144 | 8 | 2 | 0 | 6 | 132 | 4 | | | | 2 0 6 132 4 | | |