

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

« 28 » ноября 20 22 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Утвержден на заседании

ученого совета

Протокол № 16

« 28 » ноября 20 22 г.

КВАЛИФИКАЦИЯ **магистр**

СРОК
ПОЛУЧЕНИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ **2 года 3 месяца**

ФОРМА
ОБУЧЕНИЯ **очно-заочная**

Направление подготовки 38.04.02 Менеджмент

Направленность (профиль) Технологическое предпринимательство

Для групп с 2023 по _____ годов приема

Учебный план составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки России от «12» августа 2020 г. № 952

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

[подпись] Сучкова Л.И.

Руководитель направления подготовки

[подпись] Любицкая В.А.

Начальник УМУ

[подпись] Кайгородова М.А.

Руководитель направленности (профиля)
программы

[подпись] Сычева И.Н.

Начальник УО

[подпись] Кондратенко Е.А.

Заведующий кафедрой

[подпись] Сычева И.Н.

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 | 16 | 32 | 16 | 16 | 32 | | | | 64 |
| Э | Экзаменационные сессии (недели) | 3 2/3 | 2 1/6 | 5 5/6 | 3 2/3 | 2 1/2 | 6 1/6 | | | | 12 |
| К | Каникулы (календарные дни) | 7 | 50 | 57 | 7 | 50 | 57 | 6 | | 6 | 120 |
| У | Учебная практика (недели) | | 4 | 4 | | | | | | | 4 |
| Н | Научно-исследовательская работа (недели) | | | | | 4 | 4 | | | | 4 |
| Пд | Преддипломная практика (недели) | | | | | | | 8 | | 8 | 8 |
| Д | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (недели) | | | | | | | 4 | | 4 | 4 |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) (календарные дни) | 8 | 5 | 13 | 8 | 3 | 11 | 1 | | 1 | 25 |
| | Продолжительность курса (календарные дни) | 154 | 211 | 365 | 154 | 211 | 365 | 91 | | 91 | 821 |
| | Объем программы (з.е.) | 26 | 34 | 60 | 22 | 20 | 42 | 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 | | |
| 2023-2024 | 01 | 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 | 02 | 09 | 16 | 23 | 30 | 06 | 13 | 20 | 27 | 04 | 11 | 18 | 25 | 01 | 08 | 15 | 22 | 29 | 05 | 12 | 19 | | | | | | |
| | 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 | 31 | | |
| 2024-2025 | 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 | 03 | 10 | 17 | 24 | 31 | 07 | 14 | 21 | 28 | 05 | 12 | 19 | 26 | 02 | 09 | 16 | 23 | 30 | 07 | 14 | 21 | 28 | 04 | 11 | 18 | 25 | | |
| | 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 | 30 | | |
| 2025-2026 | 01 | 08 | 15 | 22 | 29 | 06 | 13 | 20 | 27 | 03 | 10 | 17 | 24 | 01 | 08 | 15 | 22 | 29 | 05 | 12 | 19 | 26 | 02 | 09 | 16 | 23 | 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 | | |
| | 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 | 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 3.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 | 16 | 16 | 16 | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 1024 | 480 | 0 | 544 | 1892 | 324 | | | | | | |
| Б1.О | Обязательная часть | | | | | 31 | 1116 | 320 | 144 | 0 | 176 | 688 | 108 | | | | | | |
| Б1.О.1 | Иностранный язык | | 1, 2 | | | 6 | 216 | 64 | 0 | 0 | 64 | 152 | 0 | 0 0 32 76 0 | 0 0 32 76 0 | | | | |
| Б1.О.2 | Основы промышленной политики | 1 | | | | 3 | 108 | 32 | 16 | 0 | 16 | 40 | 36 | 16 0 16 40 36 | | | | | |
| Б1.О.3 | Методология научных исследований в менеджменте | | 1 | | | 3 | 108 | 32 | 16 | 0 | 16 | 76 | 0 | 16 0 16 76 0 | | | | | |
| Б1.О.4 | Организация труда и управление человеческими ресурсами промышленного предприятия | | 1 | | | 3 | 108 | 32 | 16 | 0 | 16 | 76 | 0 | 16 0 16 76 0 | | | | | |
| Б1.О.5 | Психология и социальные коммуникации | | 2 | | | 3 | 108 | 32 | 32 | 0 | 0 | 76 | 0 | | 32 0 0 76 0 | | | | |
| Б1.О.6 | Организационное проектирование производственных систем | 2 | | | | 5 | 180 | 32 | 16 | 0 | 16 | 112 | 36 | | 16 0 16 112 36 | | | | |
| Б1.О.7 | Современный стратегический анализ и проектирование стратегии развития | 4 | 3 | 4Р | | 8 | 288 | 96 | 48 | 0 | 48 | 156 | 36 | | | 16 0 16 76 0 | 32 0 32 80 36 | | |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 59 | 2124 | 704 | 336 | 0 | 368 | 1204 | 216 | | | | | | |
| Б1.В.1 | Анализ возможностей и формирование идей высокотехнологичного предприятия | | 1 | | 1 | 3 | 108 | 32 | 16 | 0 | 16 | 76 | 0 | 16 0 16 76 0 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|---|---|---|----|---|----------|------------|-----------|-----------|----------|-----------|------------|----------|----------------------|---------------------|---------------------|--------------------|--|--|
| Б1.В.2 | Экосистема технологического предпринимательства | 1 | | | 1 | 5 | 180 | 32 | 16 | 0 | 16 | 112 | 36 | 16 0 16 112 36 | | | | | |
| Б1.В.3 | Рынки и технологические тренды будущих наукоемких производств | | 1 | | | 3 | 108 | 32 | 16 | 0 | 16 | 76 | 0 | 16 0 16 76 0 | | | | | |
| Б1.В.4 | Управление проектами в наукоемком производстве | 2 | | 2Р | | 4 | 144 | 32 | 16 | 0 | 16 | 76 | 36 | | 16 0 16 76 36 | | | | |
| Б1.В.5 | Маркетинг инновационных продуктов | | 1 | | | 3 | 108 | 32 | 16 | 0 | 16 | 76 | 0 | 16 0 16 76 0 | | | | | |
| Б1.В.6 | Управление изменениями и корпоративные инновации | 2 | | 2Р | | 4 | 144 | 32 | 16 | 0 | 16 | 76 | 36 | | 16 0 16 76 36 | | | | |
| Б1.В.7 | Управление жизненным циклом наукоемкого продукта | | 2 | | 2 | 3 | 108 | 32 | 16 | 0 | 16 | 76 | 0 | | 16 0 16 76 0 | | | | |
| Б1.В.8 | Управление бизнес-процессами предприятия | 3 | | | | 3 | 108 | 32 | 16 | 0 | 16 | 40 | 36 | | | 16 0 16 40 36 | | | |
| Б1.В.9 | Дизайн-мышление и бизнес-модели | | 2 | | | 3 | 108 | 32 | 16 | 0 | 16 | 76 | 0 | | 16 0 16 76 0 | | | | |
| Б1.В.10 | Управление интеллектуальной собственностью | | 4 | | 4 | 3 | 108 | 64 | 32 | 0 | 32 | 44 | 0 | | | | 32 0 32 44 0 | | |
| Б1.В.11 | Бизнес-планирование инновационной деятельности | 3 | | | 3 | 3 | 108 | 32 | 16 | 0 | 16 | 40 | 36 | | | 16 0 16 40 36 | | | |
| Б1.В.12 | Организация наукоемкого производства | | 3 | | | 3 | 108 | 32 | 16 | 0 | 16 | 76 | 0 | | | 16 0 16 76 0 | | | |
| Б1.В.13 | Акселерация бизнеса | 3 | | | 3 | 4 | 144 | 48 | 16 | 0 | 32 | 60 | 36 | | | 16 0 32 60 36 | | | |
| Б1.В.14 | Трансфер инновационных технологий | | 3 | | | 3 | 108 | 32 | 16 | 0 | 16 | 76 | 0 | | | 16 0 16 76 0 | | | |
| Б1.В.15 | Экономика наукоемкого предприятия | | 3 | | | 3 | 108 | 48 | 16 | 0 | 32 | 60 | 0 | | | 16 0 32 60 0 | | | |
| Б1.В.16 | Коммерциализация результатов НИОКР и технологий | | 4 | | | 3 | 108 | 64 | 32 | 0 | 32 | 44 | 0 | | | | 32 0 32 44 0 | | |
| Б1.В.ДВ | Элективные дисциплины (модули) | | | | | 6 | 216 | 96 | 48 | 0 | 48 | 120 | 0 | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.1.1 | Инновационная экосистема | | 2 | | | 3 | 108 | 32 | 16 | 0 | 16 | 76 | 0 | | | 16 0 16 76 0 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|----|--|--|--------------|--------------|--------------------------|-------------------|-----------------|----|----|---|-----|----|---|----|-----|---|----|----|---|--|
| Б1.В.ДВ.1.2 | Технологическая модернизация бизнеса | | 2 | | | 3 | 108 | 32 | 16 | 0 | 16 | 76 | 0 | | 16 | 0 | 16 | 76 | 0 | | | | |
| Б1.В.ДВ.2.1 | Технология цифровой промышленности | | 4 | | | 3 | 108 | 64 | 32 | 0 | 32 | 44 | 0 | | | | | 32 | 0 | 32 | 44 | 0 | |
| Б1.В.ДВ.2.2 | Инфраструктура инноваций | | 4 | | | 3 | 108 | 64 | 32 | 0 | 32 | 44 | 0 | | | | | 32 | 0 | 32 | 44 | 0 | |
| | | | | | | Объем в з.е. | Всего (часы) | Контактная работа (часы) | Иные формы (часы) | Объем в неделях | | | | | | | | | | | | | |
| Б2 | Блок 2. Практика | | | | | 24 | 864 | 36 | 828 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О | Обязательная часть | | | | | 12 | 432 | 4 | 428 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.У | Учебная практика | | | | | 6 | 216 | 2 | 214 | 4 н | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.У.1 | Ознакомительная 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 | | | | | 12 | 432 | 32 | 400 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В.У | Учебная практика | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В.П | Производственная практика | | | | | 12 | 432 | 32 | 400 | 8 н | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В.П.2 | Преддипломная практика | | 5Д | | | 12 | 432 | 32 | 400 | 8 н | | | | | | | | 8 н | | | | | |
| | | | | | | Объем в з.е. | Всего (часы) | Контактная работа (часы) | СРС (часы) | Объем в неделях | | | | | | | | | | | | | |
| Б3 | Блок 3. Государственная итоговая аттестация | | | | | 6 | 216 | 9 | 207 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.1 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | 6 | 216 | 9 | 207 | 4 н | | | | | | | | 4 н | | | | | |
| Объем программы | | | | | | 120 | 4320 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Объем программы, реализуемый за один учебный год в з.е. | | | | | | | | | | | | | | 60 | | | 42 | | | | 18 | | |
| Объем обязательной части программы, без учета объема ГИА (%) | | | | | | 35.83 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Объем контактной работы обучающегося с преподавателем | | | | | | | 1353 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Формы промежуточной аттестации | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Экзамены | | | | | | 9 | | | | | | | | 2 | 3 | 3 | 1 | | | | | | |
| Зачеты | | | | | | 18 | | | | | | | | 6 | 5 | 4 | 3 | | | | | | |
| Зачеты с оценкой | | | | | | 3 | | | | | | | | | 1 | | 1 | 1 | | | | | |
| Курсовые работы | | | | | | 3 | | | | | | | | | 2 | | 1 | | | | | | |
| Расчетные задания | | | | | | 6 | | | | | | | | 2 | 1 | 2 | 1 | | | | | | |

В рамках освоения программы выпускники готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: информационно-аналитический, организационно-

управленческий, научно-исследовательский, предпринимательский.

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 | 16 | 16 | 16 | | | | | | | | |
| 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 | 224 | 32 | 0 | 192 | 352 | 0 | | | | | | |
| ФТД.1 | Разговорный иностранный язык | | 3, 4 | | | 4 | 144 | 64 | 0 | 0 | 64 | 80 | 0 | | | 0 0 32 40 0 | 0 0 32 40 0 | | |
| ФТД.2 | Китайский язык | | 3, 4 | | | 4 | 144 | 64 | 0 | 0 | 64 | 80 | 0 | | | 0 0 32 40 0 | 0 0 32 40 0 | | |
| ФТД.3 | Инженерное предпринимательство | | 3 | | | 4 | 144 | 48 | 16 | 0 | 32 | 96 | 0 | | | 16 0 32 96 0 | | | |
| ФТД.4 | Психология личности | | 4 | | | 4 | 144 | 48 | 16 | 0 | 32 | 96 | 0 | | | | 16 0 32 96 0 | | |