



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Бийский технологический институт (филиал)  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Утвержден на заседании

ученого совета

Протокол № 12

«27» декабря 2024 г.

**Направление подготовки 2.6.11. Технология и переработка синтетических и природных полимеров и композитов**

квалификация

СРОК  
ПОЛУЧЕНИЯ  
ОБРАЗОВАНИЯ

4 года

ФОРМА  
ОБУЧЕНИЯ

очная

Для групп с 2025 по 2025 годов приема

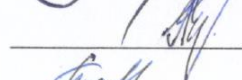
Учебный план составлен на основании ФГТ, утвержденного приказом Минобрнауки России от «20» октября 2021 г. № 951

### СОГЛАСОВАНО

Первый зам. директора по УР

Начальник ОУРиМКО

И. о. декана ИСФ

  
Корабельников Д.В.  
  
Кукарина Е.А.  
  
Балахнина А.В.

## 1. Календарный учебный график

[illegible]

Обозначения:

☐ - Теоретическое обучение

**К** - Каникулы

**П** - Практика

**Н** - Научные исследования

**Э** - Кандидатский экзамен

**И** - Оценка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук

## 2. Сводные данные по бюджету времени

|   |                                                                              | Курс 1 |        |        | Курс 2 |        |        | Курс 3 |        |        | Курс 4 |        |       | Всего   |
|---|------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|---------|
|   |                                                                              | 1 сем. | 2 сем. | Всего  | 3 сем. | 4 сем. | Всего  | 5 сем. | 6 сем. | Всего  | 7 сем. | 8 сем. | Всего |         |
| Т | Теоретическое обучение (недели)                                              | 2      | 2 2/6  | 4 2/6  |        | 1 2/6  | 1 2/6  | 1 2/6  | 1 1/6  | 2 3/6  |        |        |       | 8 1/6   |
| П | Практика (недели)                                                            |        |        |        | 2      |        | 2      |        |        |        |        |        |       | 2       |
| Н | Научные исследования (недели)                                                | 20     | 19 2/6 | 39 2/6 | 20     | 20 4/6 | 40 4/6 | 20 4/6 | 20 4/6 | 41 2/6 | 22     | 18     | 40    | 161 2/6 |
| К | Каникулы (календарные дни)                                                   |        | 49     | 49     |        | 49     | 49     |        | 49     | 49     |        | 49     | 49    | 196     |
| Э | Кандидатский экзамен (недели)                                                |        | 2/6    | 2/6    |        |        |        |        | 1/6    | 1/6    |        |        |       | 3/6     |
| И | Оценка диссертации на соискание<br>ученой степени кандидата наук<br>(недели) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 4      | 4     | 4       |
|   | Продолжительность курса<br>(календарные дни)                                 | 154    | 211    | 365    | 154    | 211    | 365    | 154    | 211    | 365    | 154    | 211    | 365   | 1460    |
|   | Объем программы (з.е.)                                                       | 3      | 4      | 7      |        | 2      | 2      | 2      | 2      | 4      |        | 6      | 6     | 19      |

Соответствие недель и дат по годам обучения\*

| Академический<br>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 |  |
| 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 |  |
| 2026-2027            | 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      | 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 | 31 |  |
| 2027-2028            | 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 | 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 |  |
|                      | 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 | 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 |  |
| 2028-2029            | 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 | 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 |  |
|                      | 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 | 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 академических часах) (в |                              |                   |                           |                      |            |                                   | 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            |                   | Курс 4            |          |          |      |
|             |                                                                           |                                           |                             |                                           |                                       |                                          |                                                      | Всего                        | Лекции            | Занятия семинарского типа |                      | В семестре | В период промежуточной аттестации | 1                                               | 2                 | 3        | 4                 | 5                 | 6                 | 7        | 8        |      |
|             |                                                                           |                                           |                             |                                           |                                       |                                          |                                                      |                              |                   | Лабораторные работы       | Практические занятия |            |                                   | Неделя в семестре                               |                   |          |                   |                   |                   |          |          |      |
|             |                                                                           |                                           |                             |                                           |                                       |                                          |                                                      |                              |                   |                           |                      |            |                                   | 2                                               | 2 1/3             |          | 1 1/3             | 1 1/3             | 1 1/6             |          |          |      |
|             |                                                                           |                                           |                             |                                           |                                       |                                          |                                                      |                              |                   |                           |                      |            |                                   |                                                 |                   |          |                   |                   |                   |          |          |      |
| 1           | 2                                                                         | 3                                         | 4                           | 5                                         | 6                                     | 7                                        | 8                                                    | 9                            | 10                | 11                        | 12                   | 13         | 14                                | 15                                              | 16                | 17       | 18                | 19                | 20                | 21       | 22       |      |
| Б1          | Б1. Образовательный компонент                                             |                                           |                             |                                           |                                       | 16                                       | 576                                                  | 172                          | 51                | 0                         | 121                  | 296        | 0                                 |                                                 |                   |          |                   |                   |                   |          |          |      |
| Б1.Д        | Дисциплины                                                                |                                           |                             |                                           |                                       | 13                                       | 468                                                  | 172                          | 51                | 0                         | 121                  | 296        | 0                                 |                                                 |                   |          |                   |                   |                   |          |          |      |
| Б1.Д.1      | История и философия науки                                                 | 2                                         | 1                           |                                           |                                       | 3                                        | 108                                                  | 51                           | 51                | 0                         | 0                    | 57         | 0                                 | 17<br>0 0<br>19 0                               | 34<br>0 0<br>38 0 |          |                   |                   |                   |          |          |      |
| Б1.Д.2      | Иностранный язык                                                          | 2                                         | 1                           |                                           |                                       | 4                                        | 144                                                  | 68                           | 0                 | 0                         | 68                   | 76         | 0                                 | 0<br>0 34<br>38 0                               | 0<br>0 34<br>38 0 |          |                   |                   |                   |          |          |      |
| Б1.Д.3      | Технология и переработка синтетических и природных полимеров и композитов | 6                                         | 5                           |                                           |                                       | 4                                        | 144                                                  | 35                           | 0                 | 0                         | 35                   | 109        | 0                                 |                                                 |                   |          |                   | 0<br>0 17<br>55 0 | 0<br>0 18<br>54 0 |          |          |      |
| Б1.Д.ЭД     | Элективные дисциплины                                                     |                                           |                             |                                           |                                       | 2                                        | 72                                                   | 18                           | 0                 | 0                         | 18                   | 54         | 0                                 |                                                 |                   |          |                   |                   |                   |          |          |      |
| Б1.Д.ЭД.4.1 | Методика подготовки и написания диссертации                               |                                           | 4                           |                                           |                                       | 2                                        | 72                                                   | 18                           | 0                 | 0                         | 18                   | 54         | 0                                 |                                                 |                   |          | 0<br>0 18<br>54 0 |                   |                   |          |          |      |
| Б1.Д.ЭД.4.2 | Методы обработки результатов инженерного эксперимента                     |                                           | 4                           |                                           |                                       | 2                                        | 72                                                   | 18                           | 0                 | 0                         | 18                   | 54         | 0                                 |                                                 |                   |          | 0<br>0 18<br>54 0 |                   |                   |          |          |      |
| Б1.П        | Практика                                                                  |                                           |                             |                                           |                                       | 3                                        | 108                                                  | 0                            | 0                 | 0                         | 0                    | 0          | 0                                 |                                                 |                   |          |                   |                   |                   |          |          |      |
| Б1.П.1      | Научно-исследовательская практика                                         |                                           | 3                           |                                           |                                       | 3                                        | 108                                                  |                              |                   |                           |                      |            |                                   |                                                 |                   | 2 н      |                   |                   |                   |          |          |      |
|             |                                                                           |                                           |                             |                                           |                                       | Объем в з.е.                             | Всего (часы)                                         | Контактная работа (часы)     | Иные формы (часы) | Объем в неделях           |                      |            |                                   |                                                 |                   |          |                   |                   |                   |          |          |      |
| Б2          | Б2. Научный компонент                                                     |                                           |                             |                                           |                                       | 242                                      | 8712                                                 | 160                          | 8552              |                           |                      |            |                                   |                                                 |                   |          |                   |                   |                   |          |          |      |
| Б2.1        | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите     |                                           |                             | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8                    |                                       | 175                                      | 6300                                                 | 115                          | 6185              | 116 2/3 н                 |                      |            |                                   |                                                 | 20 н              | 19 1/3 н | 13 1/3 н          | 14 н              | 13 1/3 н          | 13 1/3 н | 13 1/3 н | 10 н |

|                                                              |                                                                                                               |                  |  |              |              |                          |            |                 |  |  |    |   |    |         |         |         |         |         |     |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--|--------------|--------------|--------------------------|------------|-----------------|--|--|----|---|----|---------|---------|---------|---------|---------|-----|
| Б2.2                                                         | Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности | 3, 4, 5, 6, 7, 8 |  | 67           | 2412         | 45                       | 2367       | 44 2/3 н        |  |  |    |   |    | 6 2/3 н | 6 2/3 н | 7 1/3 н | 7 1/3 н | 8 2/3 н | 8 н |
|                                                              |                                                                                                               |                  |  | Объем в з.е. | Всего (часы) | Контактная работа (часы) | СРС (часы) | Объем в неделях |  |  |    |   |    |         |         |         |         |         |     |
| Б3                                                           | Б3. Итоговая аттестация                                                                                       |                  |  | 6            | 216          | 0                        | 216        |                 |  |  |    |   |    |         |         |         |         |         |     |
| Б3.1                                                         | Оценка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук                                                 |                  |  | 6            | 216          | 0                        | 216        | 4 н             |  |  |    |   |    |         |         |         |         |         | 4 н |
| Объем программы                                              |                                                                                                               |                  |  | 264          | 9504         |                          |            |                 |  |  |    |   |    |         |         |         |         |         |     |
| Объем программы, реализуемый за один учебный год в з.е.      |                                                                                                               |                  |  |              |              |                          |            |                 |  |  | 66 |   | 66 |         | 66      |         | 66      |         |     |
| Объем обязательной части программы, без учета объема ГИА (%) |                                                                                                               |                  |  | 0            |              |                          |            |                 |  |  |    |   |    |         |         |         |         |         |     |
| Объем контактной работы обучающегося с преподавателем        |                                                                                                               |                  |  |              | 376          |                          |            |                 |  |  |    |   |    |         |         |         |         |         |     |
| Формы промежуточной аттестации                               |                                                                                                               |                  |  |              |              |                          |            |                 |  |  |    |   |    |         |         |         |         |         |     |
| Экзамены                                                     |                                                                                                               |                  |  | 3            |              |                          |            |                 |  |  |    | 2 |    |         |         | 1       |         |         |     |
| Зачеты                                                       |                                                                                                               |                  |  | 19           |              |                          |            |                 |  |  | 3  | 1 | 3  | 3       | 3       | 2       | 2       | 2       |     |

В рамках освоения программы выпускники готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: .

4. Факультативные дисциплины (модули)

| 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 |    | Курс 4 |    |    |
|        |                                          |                                           |                             |                                           |                                       |                                          |                                                      | Всего                        | Лекции | Занятия семинарского типа |       | В семестре | В период промежуточной аттестации               | 1  | 2      | 3     | 4      | 5  | 6      | 7  | 8  |
|        |                                          |                                           |                             |                                           |                                       |                                          |                                                      |                              |        | Неделя в семестре         |       |            |                                                 |    |        |       |        |    |        |    |    |
|        |                                          |                                           |                             |                                           |                                       |                                          |                                                      |                              |        | 2                         | 2 1/3 |            |                                                 |    | 1 1/3  | 1 1/3 | 1 1/6  |    |        |    |    |
|        |                                          |                                           |                             |                                           |                                       |                                          |                                                      |                              |        |                           |       |            |                                                 |    |        |       |        |    |        |    |    |
| 1      | 2                                        | 3                                         | 4                           | 5                                         | 6                                     | 7                                        | 8                                                    | 9                            | 10     | 11                        | 12    | 13         | 14                                              | 15 | 16     | 17    | 18     | 19 | 20     | 21 | 22 |