

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

ФГБОУ ВО "Калининградский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора ФГБОУ ВО "КГТУ" / Мнацаканян А.Г.

Одобен ученым советом университета  
Протокол № 5 от 29.05.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.02

15.03.02 Технологические машины и оборудование

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 728 от 09.08.2021

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты                              |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 22     | ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, ВКЛЮЧАЯ ПРОИЗВОДСТВО НАПИТКОВ И ТАБАКА                                                                             |
| 22.006 | СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕХАНИЗАЦИИ, АВТОМАТИЗАЦИИ И РОБОТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОЦЕССОВ ПИЩЕВОЙ И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ |
| 22.009 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОЦЕССОВ ПИЩЕВОЙ И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ                             |

| Типы задач профессиональной деятельности |
|------------------------------------------|
| производственно-технологический          |
| проектно-конструкторский                 |

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор / Огий О.Г./

Начальник УРОПС / Мельникова В.А./

## Календарный учебный график

[illegible]

## График сессий

|                             | Курс 1             |   |                 |    | Курс 2            |    |                 |    | Курс 3            |    |                 |    | Курс 4            |    |                 |    |
|-----------------------------|--------------------|---|-----------------|----|-------------------|----|-----------------|----|-------------------|----|-----------------|----|-------------------|----|-----------------|----|
|                             | Зимняя сессия      |   | Летняя сессия   |    | Зимняя сессия     |    | Летняя сессия   |    | Зимняя сессия     |    | Летняя сессия   |    | Зимняя сессия     |    | Летняя сессия   |    |
| Продолжительность           | 20                 |   | 20              |    | 20                |    | 20              |    | 25                |    | 25              |    | 25                |    | 25              |    |
| Дата начала/Номер недели    | 1 октября 2024 г.  | 5 | 2 июня 2025 г.  | 40 | 12 января 2026 г. | 20 | 1 июня 2026 г.  | 40 | 11 января 2027 г. | 19 | 1 июня 2027 г.  | 40 | 11 января 2028 г. | 19 | 1 июня 2028 г.  | 40 |
| Дата окончания/Номер недели | 20 октября 2024 г. | 8 | 21 июня 2025 г. | 42 | 31 января 2026 г. | 22 | 20 июня 2026 г. | 42 | 4 февраля 2027 г. | 23 | 25 июня 2027 г. | 43 | 4 февраля 2028 г. | 23 | 25 июня 2028 г. | 43 |
|                             | Курс 5             |   |                 |    |                   |    |                 |    |                   |    |                 |    |                   |    |                 |    |
|                             | Зимняя сессия      |   | Летняя сессия   |    |                   |    |                 |    |                   |    |                 |    |                   |    |                 |    |
| Продолжительность           | 25                 |   | 25              |    |                   |    |                 |    |                   |    |                 |    |                   |    |                 |    |
| Дата начала/Номер недели    | 2 октября 2028 г.  | 5 |                 |    |                   |    |                 |    |                   |    |                 |    |                   |    |                 |    |
| Дата окончания/Номер недели | 26 октября 2028 г. | 8 |                 |    |                   |    |                 |    |                   |    |                 |    |                   |    |                 |    |

План Учебный план бакалавриата 'z15.03.02 Технологические машины и оборудование 2024-2025.plx', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2024

[illegible]















| №                                                 | Индекс          | Наименование                                                   | Блок/<br>часть | Зимняя сессия                 |                     |              |     |     |    |    |    |     |      | Летняя сессия              |                     |       |              |     |     |    |    |    |      | Итого за курс                     |                     |              |                                  |              |     |     |    |    |    |      |              |    |                     | Каф. | Курсы  |        |      |  |
|---------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|---------------------|--------------|-----|-----|----|----|----|-----|------|----------------------------|---------------------|-------|--------------|-----|-----|----|----|----|------|-----------------------------------|---------------------|--------------|----------------------------------|--------------|-----|-----|----|----|----|------|--------------|----|---------------------|------|--------|--------|------|--|
|                                                   |                 |                                                                |                | Контроль                      | Академических часов |              |     |     |    |    |    |     | Дней | Контроль                   | Академических часов |       |              |     |     |    |    |    | Дней | Контроль                          | Академических часов |              |                                  |              |     |     |    |    |    |      | з.е.         |    |                     |      |        |        |      |  |
|                                                   |                 |                                                                |                |                               | Всего               | Кон<br>такт. | Лек | Лаб | Пр | ПО | РЭ | СР  |      |                            | Конт<br>роль        | Всего | Кон<br>такт. | Лек | Лаб | Пр | ПО | РЭ |      |                                   | СР                  | Конт<br>роль | Всего                            | Кон<br>такт. | Лек | Лаб | Пр | ПО | РЭ | СР   | Конт<br>роль |    | Всего               |      |        | Неделя |      |  |
| ИТОГО (с факультативами)                          |                 |                                                                |                |                               | 1080                |              |     |     |    |    |    |     |      | 25                         |                     | 1152  |              |     |     |    |    |    |      |                                   | 25                  |              | 2232                             |              |     |     |    |    |    |      |              |    |                     | 62   | 39 4/6 |        |      |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)                   |                 |                                                                |                |                               | 1080                |              |     |     |    |    |    |     |      |                            |                     | 1152  |              |     |     |    |    |    |      |                                   |                     |              | 2232                             |              |     |     |    |    |    |      |              |    |                     | 62   |        |        |      |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед) |                 |                                                                |                |                               |                     |              |     |     |    |    |    |     |      |                            |                     |       |              |     |     |    |    |    |      |                                   |                     |              | 56.3                             |              |     |     |    |    |    |      |              |    |                     |      |        |        |      |  |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)                   |                 |                                                                |                |                               |                     |              |     |     |    |    |    |     |      |                            |                     |       |              |     |     |    |    |    |      |                                   |                     |              | 200                              |              |     |     |    |    |    |      |              |    |                     |      |        |        |      |  |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ           |                 |                                                                |                |                               | 1080                | 102          | 48  | 12  | 42 |    | 46 | 881 | 51   |                            |                     | 1152  | 98           | 34  |     | 36 | 28 | 29 | 981  | 44                                |                     |              | 2232                             | 200          | 82  | 12  | 78 | 28 | 75 | 1862 | 95           | 62 | ТО: 39<br>2/3<br>Э: |      |        |        |      |  |
| 1                                                 | Б1.О.4          | Естественнаучный и инженерный модуль                           | Б1.О           | Эк К                          | 144                 | 12           | 6   | 6   |    |    | 5  | 118 | 9    |                            | За К                | 72    | 8            | 4   |     | 4  |    | 4  | 56   | 4                                 |                     | Эк За К(2)   | 216                              | 20           | 10  | 6   | 4  |    | 9  | 174  | 13           | 6  |                     |      | 1234   |        |      |  |
| 2                                                 | Б1.О.4.5        | Метрология, стандартизация и сертификация                      | Б1.О           | Эк К                          | 144                 | 12           | 6   | 6   |    |    | 5  | 118 | 9    |                            |                     |       |              |     |     |    |    |    |      |                                   |                     |              | Эк К                             | 144          | 12  | 6   | 6  |    |    | 5    | 118          | 9  |                     | 4    |        | 32     | 34   |  |
| 3                                                 | Б1.О.4.7        | Экологичные и безопасные методы в машиностроении               | Б1.О           |                               |                     |              |     |     |    |    |    |     |      |                            | За К                | 72    | 8            | 4   |     | 4  |    | 4  | 56   | 4                                 |                     |              | За К                             | 72           | 8   | 4   |    | 4  |    | 4    | 56           | 4  |                     | 2    |        | 32     | 4    |  |
| 4                                                 | Б1.О.5          | Модуль направления                                             | Б1.О           | За(2) К(2)                    | 216                 | 22           | 10  |     | 12 |    | 10 | 176 | 8    |                            | Эк ЗаО<br>КР К      | 288   | 24           | 12  |     | 12 |    | 10 | 241  | 13                                |                     |              | Эк За(2)<br>ЗаО КР<br>К(3)       | 504          | 46  | 22  |    | 24 |    | 20   | 417          | 21 |                     | 14   |        |        | 2345 |  |
| 5                                                 | Б1.О.5.6        | Технология машиностроения                                      | Б1.О           | За К                          | 108                 | 12           | 6   |     | 6  |    | 5  | 87  | 4    |                            | ЗаО К               | 144   | 12           | 6   |     | 6  |    | 5  | 123  | 4                                 |                     |              | За ЗаО<br>К(2)                   | 252          | 24  | 12  |    | 12 |    | 10   | 210          | 8  |                     | 7    |        | 32     | 4    |  |
| 6                                                 | Б1.О.5.7        | Основы проектирования и инженерный анализ                      | Б1.О           | За К                          | 108                 | 10           | 4   |     | 6  |    | 5  | 89  | 4    |                            | Эк КР               | 144   | 12           | 6   |     | 6  |    | 5  | 118  | 9                                 |                     |              | Эк За КР<br>К                    | 252          | 22  | 10  |    | 12 |    | 10   | 207          | 13 |                     | 7    |        | 32     | 4    |  |
| 7                                                 | Б1.В.1          | Профессиональный модуль                                        | Б1.В           | Эк(2)<br>За(3) ЗаО<br>КП К(5) | 720                 | 68           | 32  | 6   | 30 |    | 31 | 587 | 34   |                            | Эк(3) КП<br>К(2)    | 468   | 38           | 18  |     | 20 |    | 15 | 388  | 27                                |                     |              | Эк(5)<br>За(3) ЗаО<br>КП(2) К(7) | 1188         | 106 | 50  | 6  | 50 |    | 46   | 975          | 61 |                     | 33   |        |        | 345  |  |
| 8                                                 | Б1.В.1.1        | Технологии пищевых производств                                 | Б1.В           | Эк КП                         | 144                 | 12           | 6   | 6   |    |    | 5  | 118 | 9    |                            |                     |       |              |     |     |    |    |    |      |                                   |                     |              | Эк КП                            | 144          | 12  | 6   | 6  |    |    | 5    | 118          | 9  |                     | 4    |        | 31     | 34   |  |
| 9                                                 | Б1.В.1.2        | Процессы и аппараты пищевых производств                        | Б1.В           | Эк К                          | 144                 | 12           | 6   |     | 6  |    | 5  | 118 | 9    |                            |                     |       |              |     |     |    |    |    |      |                                   |                     |              | Эк К                             | 144          | 12  | 6   |    | 6  |    | 5    | 118          | 9  |                     | 4    |        | 32     | 34   |  |
| 10                                                | Б1.В.1.4        | Современное технологическое оборудование и цифровые двойники   | Б1.В           | За К                          | 108                 | 12           | 6   |     | 6  |    | 5  | 87  | 4    |                            | Эк К                | 144   | 12           | 6   |     | 6  |    | 5  | 118  | 9                                 |                     |              | Эк За К(2)                       | 252          | 24  | 12  |    | 12 |    | 10   | 205          | 13 |                     | 7    |        | 32     | 4    |  |
| 11                                                | Б1.В.1.ДЭ.1.1   | Машины и аппараты пищевых производств                          | Б1.В           | За(2) ЗаО<br>К(3)             | 324                 | 32           | 14  |     | 18 |    | 16 | 264 | 12   |                            | Эк(2) КП<br>К       | 324   | 26           | 12  |     | 14 |    | 10 | 270  | 18                                |                     |              | Эк(2)<br>За(2) ЗаО<br>КП К(4)    | 648          | 58  | 26  |    | 32 |    | 26   | 534          | 30 |                     | 18   |        | 32     | 45   |  |
| 12                                                | Б1.В.1.ДЭ.1.1.1 | Узлы и детали технологического оборудования                    | Б1.В           | ЗаО К                         | 108                 | 12           | 6   |     | 6  |    | 6  | 86  | 4    |                            |                     |       |              |     |     |    |    |    |      |                                   |                     |              | ЗаО К                            | 108          | 12  | 6   |    | 6  |    | 6    | 86           | 4  |                     | 3    |        | 32     | 4    |  |
| 13                                                | Б1.В.1.ДЭ.1.1.2 | Робототехнические и мехатронные комплексы пищевых производств  | Б1.В           | За К                          | 108                 | 10           | 4   |     | 6  |    | 5  | 89  | 4    |                            | Эк К                | 144   | 12           | 6   |     | 6  |    | 5  | 118  | 9                                 |                     |              | Эк За К(2)                       | 252          | 22  | 10  |    | 12 |    | 10   | 207          | 13 |                     | 7    |        | 32     | 4    |  |
| 14                                                | Б1.В.1.ДЭ.1.1.3 | Проектирование и эксплуатация пищевых производств              | Б1.В           | За К                          | 108                 | 10           | 4   |     | 6  |    | 5  | 89  | 4    |                            | Эк КП               | 180   | 14           | 6   |     | 8  |    | 5  | 152  | 9                                 |                     |              | Эк За КП<br>К                    | 288          | 24  | 10  |    | 14 |    | 10   | 241          | 13 |                     | 8    |        | 32     | 4    |  |
| 15                                                | Б1.В.1.ДЭ.1.2   | Пищевая инженерия малых предприятий                            | Б1.В           | За(2) ЗаО<br>К(3)             | 324                 | 32           | 14  |     | 18 |    | 16 | 264 | 12   |                            | Эк(2) КП<br>К       | 324   | 26           | 12  |     | 14 |    | 10 | 275  | 13                                |                     |              | Эк(2)<br>За(2) ЗаО<br>КП К(4)    | 648          | 58  | 26  |    | 32 |    | 26   | 539          | 25 |                     | 18   |        | 32     | 45   |  |
| 16                                                | Б1.В.1.ДЭ.1.2.1 | Конструирование и расчет элементов пищевого оборудования       | Б1.В           | ЗаО К                         | 108                 | 12           | 6   |     | 6  |    | 6  | 86  | 4    |                            |                     |       |              |     |     |    |    |    |      |                                   |                     |              | ЗаО К                            | 108          | 12  | 6   |    | 6  |    | 6    | 86           | 4  |                     | 3    |        | 32     | 4    |  |
| 17                                                | Б1.В.1.ДЭ.1.2.2 | Обслуживание автоматизированного технологического оборудования | Б1.В           | За К                          | 108                 | 10           | 4   |     | 6  |    | 5  | 89  | 4    |                            | Эк К                | 144   | 12           | 6   |     | 6  |    | 5  | 118  | 9                                 |                     |              | Эк За К(2)                       | 252          | 22  | 10  |    | 12 |    | 10   | 207          | 13 |                     | 7    |        | 32     | 4    |  |
| 18                                                | Б1.В.1.ДЭ.1.2.3 | Проектирование пищевых предприятий, линий и цехов              | Б1.В           | За К                          | 108                 | 10           | 4   |     | 6  |    | 5  | 89  | 4    |                            | Эк КП               | 180   | 14           | 6   |     | 8  |    | 5  | 157  | 4                                 |                     |              | Эк За КП<br>К                    | 288          | 24  | 10  |    | 14 |    | 10   | 246          | 8  |                     | 8    |        | 32     | 4    |  |
| 19                                                | Б1.В.2          | Проектный модуль                                               | Б1.В           |                               |                     |              |     |     |    |    |    |     |      |                            | ЗаО                 | 216   | 28           |     |     |    | 28 |    | 188  |                                   |                     |              | ЗаО                              | 216          | 28  |     |    |    | 28 |      | 188          |    |                     | 6    |        |        | 34   |  |
| 20                                                | Б1.В.2.ДЭ.2.1   | Исследовательский трек                                         | Б1.В           |                               |                     |              |     |     |    |    |    |     |      |                            | ЗаО                 | 216   | 28           |     |     |    | 28 |    | 188  |                                   |                     |              | ЗаО                              | 216          | 28  |     |    |    | 28 |      | 188          |    |                     | 6    |        | 86     | 4    |  |
| 21                                                | Б1.В.2.ДЭ.2.2   | Цифровые инструменты                                           | Б1.В           |                               |                     |              |     |     |    |    |    |     |      |                            | ЗаО                 | 216   | 28           |     |     |    | 28 |    | 188  |                                   |                     |              | ЗаО                              | 216          | 28  |     |    |    | 28 |      | 188          |    |                     | 6    |        | 86     | 4    |  |
| 22                                                | Б1.В.2.ДЭ.2.3   | Технологический трек                                           | Б1.В           |                               |                     |              |     |     |    |    |    |     |      |                            | ЗаО                 | 216   | 28           |     |     |    | 28 |    | 188  |                                   |                     |              | ЗаО                              | 216          | 28  |     |    |    | 28 |      | 188          |    |                     | 6    |        | 86     | 4    |  |
| 23                                                | Б1.В.2.ДЭ.2.4   | Инженерный трек                                                | Б1.В           |                               |                     |              |     |     |    |    |    |     |      |                            | ЗаО                 | 216   | 28           |     |     |    | 28 |    | 188  |                                   |                     |              | ЗаО                              | 216          | 28  |     |    |    | 28 |      | 188          |    |                     | 6    |        | 86     | 4    |  |
| 24                                                | Б1.В.2.ДЭ.2.5   | Сервисный трек                                                 | Б1.В           |                               |                     |              |     |     |    |    |    |     |      |                            | ЗаО                 | 216   | 28           |     |     |    | 28 |    | 188  |                                   |                     |              | ЗаО                              | 216          | 28  |     |    |    | 28 |      | 188          |    |                     | 6    |        | 86     | 4    |  |
| 25                                                | Б1.В.2.ДЭ.2.6   | Диплом как СтартАп                                             | Б1.В           |                               |                     |              |     |     |    |    |    |     |      |                            | ЗаО                 | 108   | 14           |     |     | 14 |    | 94 |      |                                   |                     | ЗаО          | 108                              | 14           |     |     |    | 14 |    | 94   |              | 3  |                     |      | 86     | 45     |      |  |
| 26                                                | Б2.В.2          | Производственная практика                                      | Б2.В           |                               |                     |              |     |     |    |    |    |     |      |                            |                     | 108   |              |     |     |    |    |    | 108  |                                   |                     |              |                                  | 108          |     |     |    |    |    |      | 108          |    |                     | 3    |        |        | 345  |  |
| 27                                                | Б2.В.2.2        | Технологическая (проектно-технологическая) практика            | Б2.В           |                               |                     |              |     |     |    |    |    |     |      |                            |                     | 108   |              |     |     |    |    |    | 108  |                                   |                     |              |                                  | 108          |     |     |    |    |    |      | 108          |    |                     | 3    |        |        | 45   |  |
| 28                                                | Б2.В.2.2.1(п)   | Технологическая (проектно-технологическая) практика            | Б2.В           |                               |                     |              |     |     |    |    |    |     |      |                            |                     | 108   |              |     |     |    |    |    | 108  |                                   |                     |              |                                  | 108          |     |     |    |    |    |      | 108          |    |                     | 3    |        | 32     | 4    |  |
| ПРАКТИКИ                                          |                 |                                                                |                |                               |                     |              |     |     |    |    |    |     |      |                            |                     |       |              |     |     |    |    |    |      |                                   |                     |              |                                  |              |     |     |    |    |    |      |              |    |                     |      |        |        |      |  |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ                |                 |                                                                |                |                               |                     |              |     |     |    |    |    |     |      |                            |                     |       |              |     |     |    |    |    |      |                                   |                     |              |                                  |              |     |     |    |    |    |      |              |    |                     |      |        |        |      |  |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ                    |                 |                                                                |                | Эк(3) За(5) ЗаО КП К(8)       |                     |              |     |     |    |    |    |     |      | Эк(4) За ЗаО(2) КП КР К(4) |                     |       |              |     |     |    |    |    |      | Эк(7) За(6) ЗаО(3) КП(2) КР К(12) |                     |              |                                  |              |     |     |    |    |    |      |              |    |                     |      |        |        |      |  |
| КАНИКУЛЫ                                          |                 |                                                                |                |                               |                     |              |     |     |    |    |    |     |      |                            |                     |       |              |     |     |    |    |    |      |                                   |                     |              |                                  |              |     |     |    |    |    |      |              |    |                     |      |        | 9      |      |  |

| №                                                 | Индекс          | Наименование                                                                       | Блок/<br>часть | Зимняя сессия  |                     |              |     |     |    |    |    |     |     |      | Летняя сессия |                     |       |              |     |     |    |    |    |    |      | Итого за курс  |                     |              |                |              |     |     |    |    |    |     |      |        | Каф.  | Курсы  |                     |       |    |      |
|---------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------------------|--------------|-----|-----|----|----|----|-----|-----|------|---------------|---------------------|-------|--------------|-----|-----|----|----|----|----|------|----------------|---------------------|--------------|----------------|--------------|-----|-----|----|----|----|-----|------|--------|-------|--------|---------------------|-------|----|------|
|                                                   |                 |                                                                                    |                | Контроль       | Академических часов |              |     |     |    |    |    |     |     | Дней | Контроль      | Академических часов |       |              |     |     |    |    |    |    | Дней | Контроль       | Академических часов |              |                |              |     |     |    |    |    |     | з.е. | Неделя |       |        |                     |       |    |      |
|                                                   |                 |                                                                                    |                |                | Всего               | Кон<br>такт. | Лек | Лаб | Пр | ПО | РЭ | ПП  | СР  |      |               | Контр<br>оль        | Всего | Кон<br>такт. | Лек | Лаб | Пр | ПО | РЭ | ПП |      |                | СР                  | Контр<br>оль | Всего          | Кон<br>такт. | Лек | Лаб | Пр | ПО | РЭ | ПП  | СР   |        |       |        | Контр<br>оль        | Всего |    |      |
| ИТОГО (с факультативами)                          |                 |                                                                                    |                |                | 828                 |              |     |     |    |    |    |     |     |      | 25            |                     |       |              |     |     |    |    |    |    |      | 25             |                     | 828          |                |              |     |     |    |    |    |     |      |        | 23    | 19 5/6 |                     |       |    |      |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)                   |                 |                                                                                    |                |                | 828                 |              |     |     |    |    |    |     |     |      |               |                     |       |              |     |     |    |    |    |    |      |                |                     | 828          |                |              |     |     |    |    |    |     |      |        | 23    |        |                     |       |    |      |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед) |                 |                                                                                    |                |                |                     |              |     |     |    |    |    |     |     |      |               |                     |       |              |     |     |    |    |    |    |      |                |                     | 33.5         |                |              |     |     |    |    |    |     |      |        |       |        |                     |       |    |      |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)                   |                 |                                                                                    |                |                |                     |              |     |     |    |    |    |     |     |      |               |                     |       |              |     |     |    |    |    |    |      |                |                     | 52           |                |              |     |     |    |    |    |     |      |        |       |        |                     |       |    |      |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)                               |                 |                                                                                    |                |                | 396                 | 52           | 26  |     | 26 |    | 26 |     | 301 | 17   |               |                     |       |              |     |     |    |    |    |    |      |                |                     |              |                | 396          | 52  | 26  |    | 26 |    | 26  |      | 301    | 17    | 11     | ТО: 11<br>5/6<br>Э: |       |    |      |
| 1                                                 | Б1.О.5          | Модуль направления                                                                 | Б1.О           | За К           | 108                 | 16           | 8   |     | 8  |    | 8  |     | 80  | 4    |               |                     |       |              |     |     |    |    |    |    |      |                |                     |              | За К           | 108          | 16  | 8   |    | 8  |    | 8   |      | 80     | 4     | 3      |                     |       |    | 2345 |
| 2                                                 | Б1.О.5.8        | Основы надежности и долговечности технологических машин                            | Б1.О           | За К           | 108                 | 16           | 8   |     | 8  |    | 8  |     | 80  | 4    |               |                     |       |              |     |     |    |    |    |    |      |                |                     |              | За К           | 108          | 16  | 8   |    | 8  |    | 8   |      | 80     | 4     | 3      |                     |       |    | 32   |
| 3                                                 | Б1.В.1          | Профессиональный модуль                                                            | Б1.В           | Эк ЗаО<br>К(2) | 288                 | 36           | 18  |     | 18 |    | 18 |     | 221 | 13   |               |                     |       |              |     |     |    |    |    |    |      |                |                     |              | Эк ЗаО<br>К(2) | 288          | 36  | 18  |    | 18 |    | 18  |      | 221    | 13    | 8      |                     |       |    | 345  |
| 4                                                 | Б1.В.1.5        | Диагностика, ремонт, монтаж и сервисное обслуживание технологического оборудования | Б1.В           | ЗаО К          | 144                 | 16           | 8   |     | 8  |    | 8  |     | 116 | 4    |               |                     |       |              |     |     |    |    |    |    |      |                |                     |              | ЗаО К          | 144          | 16  | 8   |    | 8  |    | 8   |      | 116    | 4     | 4      |                     |       | 32 | 5    |
| 5                                                 | Б1.В.1.ДЭ.1.1   | Машины и аппараты пищевых производств                                              | Б1.В           | Эк К           | 144                 | 20           | 10  |     | 10 |    | 10 |     | 105 | 9    |               |                     |       |              |     |     |    |    |    |    |      |                |                     |              | Эк К           | 144          | 20  | 10  |    | 10 |    | 10  |      | 105    | 9     | 4      |                     |       | 32 | 45   |
| 6                                                 | Б1.В.1.ДЭ.1.1.4 | Пневматические, гидравлические и мехатронные системы                               | Б1.В           | Эк К           | 144                 | 20           | 10  |     | 10 |    | 10 |     | 105 | 9    |               |                     |       |              |     |     |    |    |    |    |      |                |                     |              | Эк К           | 144          | 20  | 10  |    | 10 |    | 10  |      | 105    | 9     | 4      |                     |       | 32 | 5    |
| 7                                                 | Б1.В.1.ДЭ.1.2   | Пищевая инженерия малых предприятий                                                | Б1.В           | Эк К           | 144                 | 20           | 10  |     | 10 |    | 10 |     | 105 | 9    |               |                     |       |              |     |     |    |    |    |    |      |                |                     |              | Эк К           | 144          | 20  | 10  |    | 10 |    | 10  |      | 105    | 9     | 4      |                     |       | 32 | 45   |
| 8                                                 | Б1.В.1.ДЭ.1.2.4 | Реновация технологического оборудования                                            | Б1.В           | Эк К           | 144                 | 20           | 10  |     | 10 |    | 10 |     | 105 | 9    |               |                     |       |              |     |     |    |    |    |    |      |                |                     |              | Эк К           | 144          | 20  | 10  |    | 10 |    | 10  |      | 105    | 9     | 4      |                     |       | 32 | 5    |
| 9                                                 | Б1.В.2          | Проектный модуль                                                                   | Б1.В           |                |                     |              |     |     |    |    |    |     |     |      |               |                     |       |              |     |     |    |    |    |    |      |                |                     |              |                |              |     |     |    |    |    |     |      |        |       |        |                     | 34    |    |      |
| 10                                                | Б1.В.2.ДЭ.2.6   | Диплом как СтартАп                                                                 | Б1.В           | ЗаО            | 108                 | 14           |     |     |    | 14 |    |     | 94  |      |               |                     |       |              |     |     |    |    |    |    |      |                |                     | ЗаО          | 108            | 14           |     |     |    | 14 |    |     | 94   |        | 3     |        | 86                  | 45    |    |      |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ                    |                 |                                                                                    |                | Эк За ЗаО К(3) |                     |              |     |     |    |    |    |     |     |      |               |                     |       |              |     |     |    |    |    |    |      | Эк За ЗаО К(3) |                     |              |                |              |     |     |    |    |    |     |      |        |       |        |                     |       |    |      |
| ПРАКТИКИ                                          |                 |                                                                                    | (План)         |                | 216                 |              |     |     |    |    |    | 216 |     |      |               |                     |       |              |     |     |    |    |    |    |      |                |                     |              |                | 216          |     |     |    |    |    |     | 216  |        |       | 6      | 4                   |       |    |      |
|                                                   | Б2.В.2.2.2(П)   | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                |                | ЗаО            | 216                 |              |     |     |    |    |    | 216 |     |      |               |                     |       |              |     |     |    |    |    |    |      |                |                     | ЗаО          | 216            |              |     |     |    |    |    | 216 |      |        | 6     | 4      | 32                  | 5     |    |      |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ                |                 |                                                                                    | (План)         |                | 216                 |              |     |     |    |    |    |     | 216 |      |               |                     |       |              |     |     |    |    |    |    |      |                |                     |              |                | 216          |     |     |    |    |    |     |      | 216    | 6     | 4      |                     |       |    |      |
|                                                   | Б3.1            | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы           |                |                | 216                 |              |     |     |    |    |    |     | 216 |      |               |                     |       |              |     |     |    |    |    |    |      |                |                     |              |                | 216          |     |     |    |    |    |     | 216  | 6      | 4     | 32     | 5                   |       |    |      |
| КАНИКУЛЫ                                          |                 |                                                                                    |                |                |                     |              |     |     |    |    |    |     |     |      |               |                     |       |              |     |     |    |    |    |    |      |                |                     |              |                |              |     |     |    |    |    |     |      |        | 3 1/6 |        |                     |       |    |      |