минобрнауки россии

ФГБОУ ВО "Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева"

| | | | | | УТВЕРЖДА | Ю// |
|------------------------------|--|---------------------------------------|--|-------------------------------|--|-----------------|
| План принят уче | ным советом | УЧ | ЕБНЫЙ ПЛАН | Проректор по учебной работ | | |
| Протокол № | 7 <i>om</i> 2 9. 05. 2023 | п | о программе бакалавриата | COMPANY NA | 100 TO 800 TO 80 | 2 9. 05. 2023 |
| | | Направление подготовки | 09.03.02 Информационные с Учебные группы ЦС-23 | истемы и техно | ОЛОГИИ 2 * 48 | 7 |
| Направленность (профиль): | Цифровые автоматизирова | анные производственные системы | | | | |
| Кафедра: | Информационных и автома | атизированных производственных систе | <u>M</u> | | | ¥ |
| Институт: | Институт информационных | стехнологий, машиностроения и автотра | <u>анспорта</u> | | | |
| Квалификация: Ба | калавр | | Год начала подготовки (по | учебному плану) | 2023 | |
| Форма обучения: (| Очная | | Образовательный стан | дарт (ФГОС) | № 926 от 19.09.2017 | |
| Срок получения об | бразования: 4 г. | | | | | |
| Основной | Типы задач профессионал производственно-технологически | | СОГЛАСОВАНО | | | |
| | | | Начальник УМУ | | <u> </u> | оокопенко Е.В./ |
| | | | Директор института инфо технологий, машинострое автотранспорта | | Almio | тенин Д.В./ |
| | | | Председатель УМК 09.03. | .02 | | ичерин И.В./ |
| | | | Заведующий кафедрой И | иАПС | W.V 14 | ичерин И.В./ |

Календарный учебный график

| Mec | | Сент | гябрь | • | 2 | (| Октяб | брь | 7 | | Но | оябрь | | | Дека | брь | 4 | 5 | Январ | ъ | 1 | Фе | еврал | ь | _ | | Мар | T | | , | Апр | ель | 9 | | Ma | эй | | | Ию | нь | | 2 | | Июль | | 2 | | Авгу | /ст | |
|-------|-----|--------|---------|---------|------|--------|---------|---------|------|----|-----|---------|----|-----|--------|---------|------|-----------------------|---------|---------|------|-------|--------|---------|------|-------|--------|---------|---------|--------|---------|--------------------------|---------------------------|--------|---------|---------|---------|-----|---|---------|---------|-----------------------|--------|------------|---------|-------|-----|------|-----|---------|
| Числа | 1-7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - | | 1 7 | 17 - 23 | | 1-7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 29 - | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | - 97 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | 20, 21 | 13 - 19 | 20 - 26 | - 72 - | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 | 1-7 | 998 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | :- 72 | 1 1 | 1 | | 24 - 31 |
| Нед | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | | | | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 : | 30 3 | 1 3 | 32 3 | 3 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| I | | | | | | | | | | * | | | | | | | * * | * * * * 3 | Э | K K | | | | | * | * | | | | | | | * | * | | | | | 9 9 * 9 | У | У | у У К К К | к | к | к | к | К | к | к | κ |
| п | | | | | | | | | | * | | | | | | | * * | * * * * 9 | Э | Э | к | | | | * | * | | | | | | | * | * | | | Э | | * | п | п | п | п | к | к | к | К | к | к | κ |
| Ш | | | | | | | | | | * | | | | | | | * * | * * * * 3 | Э | Э | к | | | | * | * | | | | | | | * | * | | | Ð | - 1 | ππππ | 3025 | П | п | п | к | к | К | к | к | к | κ |
| IV | | | | | | | | | | * | | | | | | | * * | Э | Э | Э | к | | | | * | * | | | | | opopo | Э Э Э Э О Пд | Пд Пд Пд Пд * | | Пд | Пд | к | Д | 4 | Д | Д | Д | Д | ZKKKK K | к | к | к | к | к | к |

Сводные данные

| | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | Итого |
|------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| | | Сем. 1 | Сем. 2 | Bcero | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Bcero | Сем. 7 | Сем. 8 | Всего | ИПОГО |
| | Теоретическое обучение | 17 2/6 | 17 5/6 | 35 1/6 | 17 2/6 | 15 2/6 | 32 4/6 | 17 2/6 | 15 2/6 | 32 4/6 | 17 2/6 | 10 | 27 2/6 | 127 5/6 |
| Э | Экзаменационные сессии | 1 2/6 | 2 1/6 | 3 3/6 | 2 2/6 | 2 5/6 | 5 1/6 | 2 2/6 | 2 5/6 | 5 1/6 | 2 2/6 | 1 2/6 | 3 4/6 | 17 3/6 |
| У | Учебная практика | | 2 | 2 | | | | | | | | | | 2 |
| П | Производственная практика | | | | | 4 | 4 | | 4 | 4 | | | | 8 |
| Пд | Преддипломная практика | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 |
| Д | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | 5 | 6 | 6 | 6 |
| К | Продолжительность каникул | 3 дн | 62 дн | 65 дн | 7 дн | 50 дн | 57 дн | 7 дн | 50 дн | 57 дн | 7 дн | 56 дн | 63 дн | 242 дн |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | 8 дн | 5 дн | 13 дн | 8 дн | 5 дн | 13 дн | 8 дн | 5 дн | 13 дн | 8 дн | 5 дн | 13 дн | 52 дн |
| Прод | должительность | 143 дн | 222 дн | 365 дн | 154 дн | 211 дн | 365 дн | 154 дн | 211 дн | 365 дн | 154 дн | 211 дн | 365 дн | |
| Висо | косный год | | 85 | | | 4 | | | - | | | - | | |

| 13 | | | | | | | | | | | | | 7.2 | | | | | Кур | | Кур | | Кур | | | pc 4 | | 3 |
|-------------------|--|---|----------------|-------------|-------|----------|------|----|----------------|------|----------------|-------------|---------------|------------|------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------|--------|--------|--|
| - | - | • | | | Форн | чы пром. | атт. | | 3. | e. | | | ито | го акад.ча | асов | | | Семест р 1 | Семест р 2 | Семест р 3 | Семест р 4 | Семест р 5 | Семест р б | Семест | Семест | | Закрепленная кафедра |
| Считать в | Индекс | Наименование | Блок/ часть | Экза мен | Зачет | Зачет с | кп | KP | Экспер тное | Факт | Экспер тное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Пр. подгот | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | Код | Наименование |
| плане Блок 1.Д | исциплины (м | юдули) | часть | I MCH | | Oq. | | | 208 | 208 | 7488 | 7488 | 2570 | 2570 | 4054 | 864 | Подгот | 26 | 29 | 25 | 29 | 27 | 27 | 29 | 16 | | |
| Обязател | ьная часть | | | | | | | | 111 | 111 | 3996 | 3996 | 1532 | 1532 | 1996 | 468 | | 26 | 29 | 22 | 18 | 12 | | 4 | | | |
| + | Б1.О.01 | История России | Б1.О | | 1 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 116 | 116 | 28 | | | 4 | | | | | | | | 59 | Истории, философии и социальных наук |
| + | 51.0.02 | Иностранный язык | 61.0 | 2 | 1 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 64 | 64 | 80 | 36 | | 2 | 3 | | | | | | | 32 | Иностранных языков |
| + | Б1.О.03 | Философия | 61.0 | | 1 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | 3 | | | | | | | | 59 | Истории, философии и социальных наук |
| | 51.0.04 | Безопасность жизнедеятельности | 51.0 | | 2 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 32 | 32 | 76 | | | | 3 | | | | | | | | Аэрологии, охраны труда и природы |
| | 51.O.05 | Математика | 51.0 | 1 | 2 | _ | | | 9 | 9 | 324 360 | 324 360 | 128 128 | 128 | 160 196 | 36 36 | | 5 | 4 | 6 | | | | | - | 52 | Математики |
| - | 51.O.06 | Физика | 51.0 61.0 | 3 | 2 | | - | | 3 | 3 | 108 | 108 | 32 | 32 | 76 | 30 | | 3 | - | | | - | | | - | 31 | Химии, технологии неорганических |
| | 51.O.07 | Химия | | | 1 | _ | | | - 8 | | | | _ | | L 1032 | | - | - | | | | | | | - | 12-12- | веществ и наноматериалов |
| + | 61.O.08 | Русский язык и культура речи | Б1.О | | 2 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 32 | 32 | 76 | | - | | 3 | | | | | | | 59 | Истории, философии и социальных наук |
| + | 51.O.09 | Правоведение | Б1.О | | 1 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 32 | 32 | 76 | | | 3 | | | | | | | | 59 | Истории, философии и социальных наук |
| + | 61.O.10 | Основы российской государственности | Б1.О | | | 1 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 60 | 60 | 12 | 36 | | 3 | | | | | | | | 59 | Истории, философии и социальных наук |
| 140 | B1.O.11 | Основы управления профессиональной деятельностью | 61.0 | | 2 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | | 2 | | | | | | | 59 | Истории, философии и социальных наук |
| + | 61.0.12 | Дополнительные главы математики | Б1.О | 3 | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 64 | 64 | 80 | 36 | | | | 5 | | | | | | 52 | Математики |
| + | 61.0.13 | Теория автоматического управления | Б1.О | 4 | | | | 4 | 4 | 4 | 144 | 144 | 50 | 50 | 58 | 36 | | | | | 4 | | | | | 47 | Информационных и автоматизированных |
| 1,000 | | | Б1.О | | 5 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | - | - | | | | 2 | | | - | 54 | производственных систем |
| | 51.O.14 | Экономика | | | | | | - | | | | | | | | | | | _ | | | - | | | | | Экономики Информационных и автоматизированных |
| + | 61.0.15 | Компьютерно-интегрированные производственные системы | Б1.0 | | 7 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 64 | 64 | 80 | | | | | | | | | 4 | | 47 | производственных систем |
| + | 61.0.16 | Моделирование процессов и систем | Б1.0 | 4 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 48 | 48 | 60 | 36 | | | | | 4 | | | | | 47 | Информационных и автоматизированных производственных систем |
| + | 61.0.17 | Управление данными | Б1.О | 5 | | | | 5 | 5 | 5 | 180 | 180 | 82 | 82 | 62 | 36 | | | | | | 5 | | | | 47 | Информационных и автоматизированных производственных систем |
| ÷ | 51.O.18 | Управление IT-проектами | Б1.О | | 4 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 32 | 32 | 76 | | | | | | 3 | | | | | 47 | Информационных и автоматизированных производственных систем |
| -+ | 61.O.19 | Основы теории изобретательства | Б1.О | | 4 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 16 | 16 | 128 | | | | | | 4 | | | | | 47 | Информационных и автоматизированных производственных систем |
| + | 51.O.20 | Теория информационных процессов и систем | Б1.0 | 4 | 3 | | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 80 | 80 | 136 | 36 | | | | 4 | 3 | | | | | 47 | Информационных и автоматизированных производственных систем |
| + | 51.O.21 | Инфокоммуникационные системы и сети | Б1.0 | 5 | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 48 | 48 | 96 | 36 | | | | | | 5 | | | | 47 | Информационных и автоматизированных производственных систем |
| + | 51.O.22 | История информатики | Б1.О | 3 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 16 | 16 | 56 | 36 | | | | 3 | | | | | | 47 | Информационных и автоматизированных производственных систем |
| + | 61.O.23 | Информационные технологии и программирование | Б1.0 | 2 | 3 | | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 112 | 112 | 104 | 36 | | | 5 | 2 | | | | | | 47 | Информационных и автоматизированных производственных систем |
| + | Б1.О.24 | Основы военной подготовки | 51.0 | | | 1 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 72 | 72 | 36 | | - | 3 | | | | | | | _ | 21 | Физвоспитания |
| + | 51.0.25 | Введение в информационные технологии | Б1.0 | 2 | 3 | | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 112 | 112 | 104 | 36 | | | 5 | 2 | | | | | _ | | |
| ×+ | 61.0.25.01 | Основы информационных технологий | 51.0 | 2 | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 64 | 64 | 80 | 36 | | | 5 | | | | | | | 47 | Информационных и автоматизированных производственных систем |
| + | 61.0.25.02 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | 51.0 | | 3 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 48 | 48 | 24 | 205 | | | 1 | 2 | - 22 | | 22 | 25 | | 47 | Информационных и автоматизированных производственных систем |
| Часть, ф | ормируемая у | участниками образовательных отношений | 1 | Т | | 1 | | | 97 | 97 | 3492 | 3492 | 1038 | 1038 | 2058 | 396 | | | | 3 | 11 | 15 | 27 | 25 | 16 | | |
| + | 51.B.01 | Систены искусственного интеллекта | 61.8 | 4 | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 48 | 48 | 96 | 36 | | | | | 5 | | | | | 47 | Информационных и автоматизированных производственных систем |
| + | 51.B.02 | Интегрированные инженерные расчеты | 51.B | _ | 6 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 48 | 48 | 96 | | | | | | | | 4 | | | 47 | Информационных и автоматизированных производственных систем |
| + | 61.B.03 | Технические средства автоматизации | Б1.В | | 7 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 32 | 32 | 76 | | | | | | | | | 3 | | 47 | Информационных и автоматизированных производственных систем |
| + | 51.B.04 | Программирование обработки на станках с числовым программным управлением | Б1.В | 7 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 48 | 48 | 60 | 36 | | | | | | | | 4 | | 47 | Информационных и автоматизированных производственных систем |
| + | 51.8.05 | Проектирование автоматизированных систем | 61.8 | 8 | 7 | | 8 | | 5 | 5 | 180 | 180 | 66 | 66 | 78 | 36 | | | | | | | | 2 | 3 | 47 | Информационных и автоматизированных производственных систем |
| + | 61.B.06 | Теория дискретных систем управления | 61.B | | 8 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 20 | 20 | 88 | _ | | | | | | | | | 3 | 47 | Информационных и автоматизированных производственных систем |
| | la de la companya de | 1 | • | # | \$ | 1 | | • | 5 | ŧ. | 1 | | | | 5 | ė. | | | 9 | | | | 9 9 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|----------------------|--|--------------|---|------|---|---|-----|----|----|-----|-----|----------|----------|----------|----|-------|---|---|---|---|---|---|---|----|--|
| + | 61.8.08 | Проектирование систем управления | Б1.В | 8 | | | | 8 | 4 | 4 | 144 | 144 | 34 | 34 | 74 | 36 | | | | | | | | 4 | 47 | Информационных и автоматизированных производственных систем |
| + | 51.8.09 | Экология | Б1.В | | 6 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 16 | 16 | 92 | | | | | | | 3 | | | 29 | Химическая технология твердого топлива |
| + | 61.8.10 | Организация и планирование автоматизированных производств | 61.B | | 7 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 32 | 32 | 76 | | | | | | | | 3 | | 53 | Производственного менеджмента |
| + | 51.B.11 | Основы робототехники | Б1.В | 6 | 5 | | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 64 | 64 | 152 | 36 | | | | | 3 | 4 | | | 47 | Информационных и автоматизированных производственных систем |
| ŧ | 51.B.12 | Алгоритмизация и программирование | Б1.В | 5 | 4 | | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 80 | 80 | 172 | 36 | | | | 4 | 4 | | | | 47 | Информационных и автоматизированных производственных систем |
| + | 61.B.13 | Компьютерная имитация производственных систем | 51.B | | 8 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 32 | 32 | 76 | | | | | | | | | 3 | 47 | Информационных и автоматизированных производственных систем |
| + | 51.B.14 | Управление в автоматизированном производстве | Б1.В | | 8 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 20 | 20 | 88 | | | | | | | | | 3 | 47 | Информационных и автоматизированных производственных систем |
| + | 61.B.15 | Технология машиностроения | 51.B | 6 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 32 | 32 | 76 | 36 | | | | | | 4 | | | 17 | Технологии машиностроения |
| + | 51.B.16 | Автоматизация технологических процессов и производств | Б1.В | 7 | 6 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 64 | 64 | 80 | 36 | | | | | | 2 | 3 | | 47 | Информационных и автоматизированных производственных систем |
| + | Б1.В.17 | Интегрированные системы проектирования и управления | Б1.В | | 7 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 32 | 32 | 76 | | | | | | | | 3 | | 47 | Информационных и автоматизированных производственных систем |
| #1 | 61.B.18 | Диагностика и надежность автоматизированных систем | Б1.В | 6 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 32 | 32 | 40 | 36 | | | | | | 3 | | | 47 | Информационных и автоматизированных производственных систем |
| + | 51.B.19 | Технологические процессы автоматизированных производств | Б1.В | | 3 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 32 | 32 | 76 | | | | 3 | | | | | | 18 | Металлорежущих станков и инструментов |
| + | 51.B.20 | Электротехника и электроника | 51.B | | 45 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 64 | 64 | 80 | | | | | 2 | 2 | | | | 10 | Электропривода и автоматизации |
| + | 61.B.21 | Прикладная механика | 51.B | | 5 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | | | 3 | | | | 47 | Информационных и автоматизированных производственных систем |
| + | 51.B.22 | Системы автоматизированного проектирования | Б1.В | 6 | 5 | | | 6 | 7 | 7 | 252 | 252 | 66 | 66 | 150 | 36 | | | | | 3 | 4 | | | 47 | Информационных и автоматизированных производственных систем |
| + | Б1.В.ДЭ.01 | Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1 | 61.B | | 6 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | | | | 3 | | | | |
| + | Б1.В.ДЭ.01.01 | Технологическое оборудование в автоматизированном производстве | Б1.В | | 6 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | | | | 3 | | | 18 | Металлорежущих станков и инструментов |
| === | Б1.В.ДЭ.01.02 | Станки и инструменты в автоматизированном производстве | 51.B | | 6 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | | | | 3 | | | 18 | Металлорежущих станков и инструментов |
| + | Б1.В.ДЭ.02 | Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2 | 51.B | 7 | | | 7 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 48 | 48 | 60 | 36 | | | | | | | 4 | | | |
| + | Б1.В.ДЭ.02.01 | Проектирование автоматизированных технологических процессов | Б1.В | 7 | | | 7 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 48 | 48 | 60 | 36 | | | | | | | 4 | | 47 | Информационных и автоматизированных производственных систем |
| (a | Б1.В.ДЭ.02.02 | Гибкие производственные системы | Б1.В | 7 | | | 7 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 48 | 48 | 60 | 36 | | | | | | | 4 | | 47 | Информационных и автоматизированных производственных систем |
| К.М.Ком | плексные мод | | | _ | _ | 1 | | | 2 | 2 | 400 | 400 | 80 | 80 | 320 | | 2 | | | | | | | | | |
| + | K.M.01 | Дисциплины по физической культуре и спорту | КМ | | 1234 | | | | 2 | 2 | 400 | 400 | 80 | 80 | 320 | | 2 | | | | | | | | | |
| + | K.M.01.01 | Физическая культура и спорт | 51.0 | | 1 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | 2 | | | | | | | | 21 | Физвоспитания |
| + | к.м.01.дэ.01 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | Б1.В | | 234 | | | | | | 328 | 328 | 48 | 48 | 280 | | | | | | | | | | | |
| + | к.м.01.дэ.01.01 | Дисциплины по физической культуре и спорту - | Б1.В | | 234 | | | | | | 328 | 328 | 48 | 48 | 280 | | | | | | | | | | 21 | Физвоспитания |
| 523 | к.м.01.ДЭ.01.02 | Дисциплины по физической культуре и спорту - | 51.B | | 234 | | | | | | 328 | 328 | 48 | 48 | 280 | | | | | | | | | | 21 | Физвоспитания |
| Блок 2.П | рактика | Фитнес | | | | | - | | 21 | 21 | 756 | 756 | 140 | | 616 | | | 3 | | 6 | | 6 | | 6 | | |
| Обязате. | льная часть | | | | | , | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 60 | | 264 | | | 3 | | 6 | | | | | | |
| + | 62.O.01(Y) | Учебная, Ознакомительная практика | 62.0 | | | 2 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 20 | | 88 | | | 3 | | | | | | | 47 | Информационных и автоматизированных производственных систем |
| + | 62.O.02(II) | Производственная, Эксплуатационная практика | 62.0 | | | 4 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 40 | | 176 | | | | | 6 | | | | | 47 | Информационных и автоматизированных производственных систем |
| Часть, ф | юрмируемая у Т | участниками образовательных отношений Т | | _ | | | _ | | 12 | 12 | 432 | 432 | 80 | | 352 | | | | | | | 6 | | 6 | | |
| + | 62.B.01(П) | Производственная, Технологическая (проектнотехнологическая) практика | Б2.В | | | 6 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 40 | | 176 | | | | | | | 6 | | | 47 | Информационных и автоматизированных производственных систем |
| + | Б2.B.02(Пд) | Производственная, Преддипломная практика | 52.B | | | 8 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 40 | | 176 | | | | | | | | | 6 | 47 | Информационных и автоматизированных производственных систем |
| Блок 3.Г | осударственн | ая итоговая аттестация | | 1 | - | 1 | T | r - | 9 | 9 | 324 | 324 | 10 | | 314 | _ | | | | | | | - | 9 | | |
| + | БЗ.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | 63 | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 10 | 75 | 314 | | 1941 | | | | | | - | 9 | 47 | Информационных и автоматизированных производственных систем |
| | культативы | участниками образовательных отношений | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 76 76 | 76 76 | 68 68 | - | 1 | 1 | - | _ | - | | 2 | - | | |
| + | фтд.в.01 | 100 шагов к успеху | ФТД.В | | 12 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 64 | 64 | 8 | | 1 | 1 | | | | | 2 | | 47 | Информационных и автоматизированных производственных систем |
| | ФТЛ В 02 | Doonurus n กกกหลวานม — กเกร. ช มากลมเมกนี หวกเลกล | ФТЛ В | 1 | 7 | 1 | 1 | l | , | , | 77 | 77 | 12 | 17 | 60 | 3 | | | | | | | 2 |) | 53 | Плоизволственного менеличента |

| | | | | | | | | | Семестр | 1 | | | | | | Unio - | | | | Семес | тр 2 | | | | | | | | -,- | И | того з | а курс | | | | | Г | |
|------|---|---|----------------|----------|-------|--------------|-----|---------|----------|--------|-----|--------------|------|---------------------------|-----------|--------|--------------|------|--------|----------|--------|------|-------|-----|---------------------------|----------|-------|--------------|-----|--------|--------|-----------|--------|----------|------|---------------------------|------|---------|
| 1 | | | | | | | A | кадемич | ческих ч | асов | | | | | | | | , | кадеми | ических | часов | | | | | | | | Α | кадеми | чески | х часов | | | 3,0, | | 1 | 1 |
| Ne | Индекс | Наименование | Блок/ часть | Контроль | Bcero | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР КРП | СР | Контр оль | 3.e. | Недель | Контроль | Bcero | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | кср кр | п ср | Контр | | Недель | Контроль | Bcero | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | кср к | РΠ | СР Конт | | Недель | Каф. | Семестр |
| ито | О (с факультати | вами) | | | 1044 | _ | | | | | | | 29 | 10.4/6 | | 1316 | | | | | | | - | 33 | 22 | | 2360 | | | | | | | | 62 | 40.416 | | |
| _ | О по ОП (без фа | | | 1 | 1008 | | | | | | | | 28 | 18 4/6 | | 1280 | 1 | | | | | | | 32 | 22 | | 2288 | | | | | | | | 60 | 40 4/6 | | |
| | *************************************** | ОП, факультативы (в период ТО) | | | 54 | | | | | | | | | | | 52,5 | | | | | | | | | | | 53,3 | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | 1 | 54 | 1 | | | | | | | - 1 | | | 49,9 | 1 | | | | | | | | | l | 52 | | | | | | | | | | 1 | |
| 05 | БНАЯ НАГРУЗКА, | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 1 | 28,2 | 1 | | | | | | | | | | 21,6 | 1 | | | | | | | | | l | 24,9 | | | | | | | | | | 1 | |
| (ака | ц.час/нед) | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 1 | 28,2 | 1 | | | | | | | | | | 21,6 | 1 | | | | | | | | | l | 24,9 | | | | | | | | | | 1 | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | 1 | | | | | | | | | | | | 0,9 | 1 | | | | | | | | | 1 | 0,5 | | | | | | | | | | 1 | |
| дие | циплины (мо | дули) | | | 1008 | 488 | 226 | 16 | 246 | | 448 | 72 | 28 | TO: 17 1/3 3: 1.1/3 | | 1044 | 384 | 144 | 80 | 160 | | 552 | 2 108 | 29 | TO: 17 5/6 3: 2 1/6 | | 2052 | 872 | 370 | 96 | 406 | | 1 | 1000 180 | 57 | TO: 35 1/6 3: 3.1/2 | | |
| 1 | 61.0.01 | История России | 61.0 | За | 144 | 116 | 58 | | 58 | | 28 | | 4 | **** | | | | | | | | | 18 | | | За | 144 | 116 | 58 | | 58 | | \top | 28 | 4 | 1 | 59 | 1 |
| | 51.O.02 | Иностранный язык | £1.O | За | 72 | 32 | | | 32 | | 40 | | 2 | | Эк | 108 | 32 | | | 32 | | 40 | 36 | 3 | 100 | ЭкЗа | 180 | 64 | | | 64 | | | 80 36 | 5 | 1 | 32 | 12 |
| | 61.0.03 | Философия | 51.0 | 3a | 108 | 48 | 32 | | 16 | | 60 | | 3 | | | | | | | | | | | | | 3a | 108 | 48 | 32 | | 16 | | | 60 | 3 | 1 | 59 | 1 |
| | 51.0.04 | Безопасность жизнедеятельности | 61.0 | | | | | | | | | | | | 3a | 108 | 32 | 16 | | 16 | | 76 | | 3 | 1 | За | 108 | 32 | 16 | | 16 | | | 76 | 3 | 1 | 4 | 2 |
| - | 61.O.05 | Математика | 61.0 | Эк | 180 | 64 | 32 | | 32 | | 80 | 36 | 5 | | За | 144 | 64 | 32 | | 32 | | 80 | | 4 | 1 | ЭкЗа | 324 | 128 | 64 | | 64 | | | 160 36 | 9 | ĺ | 52 | 12 |
| _ | 51.O.06 | Физика | 61.0 | | | | | | | | | | | | 3a | 144 | 64 | 32 | 16 | 16 | | 80 | | 4 | | За | 144 | 64 | 32 | 16 | 16 | | | 80 | 4 | 1 | 5 | 23 |
| 7 | 61.0.07 | Химия | 61.0 | 3a | 108 | 32 | 16 | 16 | | | 76 | | 3 | | | | | | | | | | | | | 3a | 108 | 32 | 16 | 16 | | | | 76 | 3 |] | 31 | 1 |
| 8 | 51.O.08 | Русский язык и культура речи | Б1.О | | | | | | | | | | | | 3a | 108 | 32 | 16 | | 16 | | 76 | | 3 | | За | 108 | 32 | 16 | | 16 | | | 76 | 3 |] | 59 | 2 |
| 9 | 51.O.09 | Правоведение | 61.0 | За | 108 | 32 | 16 | | 16 | | 76 | | 3 | | | | | | | | | | | | | 3a | 108 | 32 | 16 | | 16 | | | 76 | 3 | | 59 | 1 |
| 10 | 51.O.10 | Основы российской государственности | 61.0 | 3aO | 108 | 60 | 20 | | 40 | | 12 | 36 | 3 | | | | | | | | | | | |] | 3aO | 108 | 60 | 20 | | 40 | | | 12 36 | 3 | 1 | 59 | 1 |
| 11 | 61.0.11 | Основы управления профессиональной деятельностью | 61.0 | | | | | | | | | | | | За | 72 | 32 | 16 | | 16 | | 40 | | 2 | | 3a | 72 | 32 | 16 | | 16 | | | 40 | 2 | | 59 | 2 |
| - | 51.0.23 | Информационные технологии и программирование | Б1.О | | | | | | | | | | | | Эк | 180 | 64 | 16 | 32 | 16 | | 80 | 36 | 5 | | Эк | 180 | 64 | 16 | 32 | 16 | | | 80 36 | 1000 | | 47 | 23 |
| _ | 51.0.24 | Основы военной подготовки | 61.0 | 3aO | 108 | 72 | 36 | _ | 36 | | 36 | | 3 | | 96840 | - | | - | | | | - | | - | | 3aO | 108 | _ | 36 | | 36 | _ | _ | 36 | 3 | 1 | 21 | 1 |
| 14 | 61.0.25 | Введение в информационные технологии | Б1.О | | | | | _ | | | | \perp | | | Эк | 180 | - | 16 | 32 | 16 | | | 36 | - | | Эк | 180 | 64 | 16 | | 16 | _ | _ | 80 36 | _ | 1 | _ | 23 |
| 15 | 61.0.25.01 | Основы информационных технологий | 61.0 | _ | | | | | _ | | | | | | Эк | 180 | 64 | 16 | 32 | 16 | | 80 | - | 5 | | Эк | 180 | 64 | 16 | 32 | 16 | _ | + | 80 36 | - | | 47 | - X |
| 16 | 277.174.2 | Дисциплины по физической культуре и спорту | к.м | За | 72 | 32 | 16 | | 16 | | 40 | | 2 | | 3a | 128 | 16 | | | 16 | | 112 | 2 | | | 3a(2) | 200 | 48 | 16 | | 32 | | | 152 | 2 | | _ | 1234 |
| 17 | K.M.01.01 | Физическая культура и спорт | 61.O | 3a | 72 | 32 | 16 | _ | 16 | _ | 40 | | 2 | | _ | - | - | - | | | _ | - | - | - | - | 3a | 72 | | 16 | - | 16 | - | _ | 40 | 2 | - | 21 | 1 |
| 18 | к.м.01.дэ.01.01 | Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта | 61.B | | | | | | | | | | | | 3a | 128 | 16 | | | 16 | | 112 | | | | За | 128 | 16 | | | 16 | | - | 112 | - | | 21 | 234 |
| | к.м.01.ДЭ.01.02 | Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес | 51.B | | | 20 | 10 | _ | 40 | _ | 4 | | 1 | | 3a | 128 | 16 | 16 | | 16 16 | | 112 | | 1 | | 3a | 128 | 16 64 | 32 | _ | 16 | | _ | 112 | 2 | - | 21 | 234 |
| | ФТД.В.01 | 100 шагов к успеху | ФТД.В | 3a | 36 | 32 | 16 | | 16 | -0(3) | 4 | ш | | | За | 36 | 32 | 1 10 | لبسا | Эк(3) 3 | 20/71 | 1 4 | | 1 1 | | 3a(2) | 72 | 04 | 32 | _ | 32 | 24/4) 25/ | _ | 77.5 | 1 2 | | 47 | 12 |
| ФС | РМЫ ПРОМЕЖУ | ТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | | | , . | ж | 3a(7) 3a | 10(2) | , - | | | | | | _ | _ | _ | JK(3) 3 | | _ | _ | _ | | _ | | | | | | Эк(4) За(| | | _ | _ | _ | |
| ПР | ктики | (План) | | | | | | | | | | | | | Sec. 1111 | 108 | | _ | | | 20 | 88 | | 3 | 2 | | 108 | | | | | 20 | _ | 88 | 3 | | - | |
| | 62.0.01(Y) | Учебная, Ознакомительная практика | | | | \perp | | | | | | | | | 3aO | 108 | 20 | | | | 20 | 88 | | 3 | 2 | 3aO | 108 | 20 | | | 1 | 20 | | 88 | 3 | 2 | 47 | 2 |
| го | УДАРСТВЕННА | итоговая аттестация (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KA | никулы | | | | | | | | | | | | | 3/6 | | | | | | | | | | | 8 4/6 | | | | | | | | | | | 9 1/6 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | |

| № Индекс Наименование Блом часть Контроль Ком Контроль Ком Контроль Ком Контроль Ком Контроль Ком Контроль Ком | ческих часов э.е. | | 1 |
|--|----------------------------|---------------|-------------|
| Ne PHAGENC HARMONDOGRAFINE VIACTO KOHTDOND BOCKO KOH DAY DAS DO KCP KOHT DOND BOCKO KOHTDOND BOC | | | 1 1 |
| | To MOD WOOD OD KOHTP Doors | Недель | аф. Семестр |
| | Пр КСР КРП СР ОЛЬ Всего | | |
| ИТОГО (с факультативами) 1000 25 10.4/с 1360 35 33.1/с 2360 | 60 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) 1000 25 19 4/6 35 22 1/6 2360 | 60 | 41 5/6 | |
| ОП, факультативы (в период ТО) 45,7 58,7 52,2 | | | |
| ОП. факультативы (в период экз. сес.) 46.3 50.9 | | - 1 | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, АУЛ НЭГО (ОП - ЭЛЕКТ, КУОСЫ ПО ФИЗ.К.) 17.6 | | 1 | |
| (акад.час/нед) Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) 17,6 | | | |
| Ауд, нагр. (элект, курсы по физ.к.) | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) 900 304 112 112 80 488 108 25 1/3 1044 306 112 176 16 2 594 144 29 1/3 1944 610 224 288 1 | 96 2 1082 252 54 | TO: 32 2/3 | |
| 3: 21/3 3: 25/6 | | 3: 5 1/6 | |
| | 16 116 36 6 | - | 5 23 |
| | 32 80 36 5 | _ | 52 3 |
| 3 61.0.13 Теория автонатического управления 51.0 9к КР 144 50 16 32 2 58 36 4 9к КР 144 50 16 32 | 2 58 36 4 | 4 | 47 4 |
| 4 51.0.16 Моделирование процессов и систен 51.0 эх 144 48 16 32 60 36 4 эх 144 48 16 32 | 60 36 4 | _ | 47 4 |
| 5 Б1.0.18 Управление П ⁻ проектани Б1.О 3a 108 32 16 16 76 3 3a 108 32 16 16 | 76 3 | | 47 4 |
| 6 61.0.19 Основы теории изобретательства 51.0 3a 144 16 16 128 4 3a 144 16 | 16 128 4 | 4 | 47 4 |
| 7 Б1.О.20 Теория информационных процессов и систем Б1.О за 144 32 16 16 112 4 эк 108 48 16 32 24 36 3 эк за 252 80 32 48 | 136 36 7 | 4 | 47 34 |
| 8 Б1.О.22 История информатики Б1.О Эк 108 16 16 56 36 3 3 3 108 16 | 56 36 3 | 4 | 47 3 |
| 9 Б1.0.23 Информационные технологии и программирование 51.0 За 72 48 32 16 24 2 | 16 24 2 | 4 | 47 23 |
| 10 51.0.25 Введение в информационные технологии 61.0 3a 72 48 32 16 24 2 1 3a 72 48 32 | 16 24 2 | | 23 |
| 11 51.0.25.02 Информационные технологии в профессиональной деятельности 51.0 3a 72 48 32 16 24 2 | 16 24 2 | 4 | 47 3 |
| 12 Б.І.В.01 Систены иохусственного интеллекта Б.І.В. 9x 180 48 16 32 96 36 5 9x 180 48 16 32 | 96 36 5 | 4 | 47 4 |
| 13 Б1.В.12 Алгоритнизация и програннирование Б1.В 3a 144 32 16 16 112 4 3a 144 32 16 16 | 112 4 | 4 | 47 45 |
| 14 51.В.19 Технологические процессы автоматизированных производств 51.В 3a 108 32 16 16 76 3 | 76 3 | 1 | 18 3 |
| 15 Б1.В.20 Электротехника и электроника 51.В 3a 72 32 16 16 40 2 3a 72 32 16 16 | 40 2 | 1 | 10 45 |
| 16 К.М.01 Дисциплины по физической культуре и спорту К.М 3а 100 16 16 84 3а 100 16 16 84 3а(2) 200 32 | 32 168 | | 1234 |
| 17 К.М.О.1.ДЭ.О.1.01 Диациплины по физической культуре и спорту — 51.В 3а 100 16 16 84 3а(2) 200 32 3 | 32 168 | 2 | 21 234 |
| 18 К.М.О. ДЭ.ОІ.О. Диациплины по физической культуре и спорту - Бі.В 3a 100 16 16 84 3a(2) 200 32 : | 32 168 | 2 | 21 234 |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ Эж(3) 3a(5) Эж(4) 3a(5) КР | Эк(7) За(10) КР | | |
| ПРАКТИКИ (План) 216 40 40 176 6 4 216 40 | 40 176 6 | 4 | |
| 52.0.02(П) Производственная, Эксплуатационная практика Зао 216 40 40 176 6 4 Зао 216 40 | 40 176 6 | 4 4 | 47 4 |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План) | | | |
| каникулы 1 7 | | 8 | |

| | | | | | | | | Семестр 5 | 6 | | | | | | | | | | Семестр | 6 | | | | | | | | | Ит | ого за | сурс | | | | | | T |
|----------------------|---|----------------|----------|-------|--------------|-----|--------|------------|----|-----|--------------|------|---------------------------|----------|-------|-----------|-----|--------|-----------|--------|-------|------|------|---------------------------|----------|-------|-----------|-----|---------|---------|-----------|--------|--------|--------|--------------|---------------|-----------|
| | | | | | | P | кадеми | ических ча | ов | | | 3 | | | | | | Академ | ических ч | асов | | | | | | | | - / | кадемич | еских ч | асов | | | з.е | e. | 7 | |
| Na Индекс | Наименование | Блок/ часть | Контроль | Bcero | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр КС | кы | СР | Конт роль | з.е. | Недель | Контраль | Bcero | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр К | СР КР | еп се | Конт | 3.e. | Недель | Контроль | Bcerc | Кон такт. | Лек | Лаб | ПрК | СР КРІ | пс | P Ko | | Неде | ель Каф | о. Семест |
| ИТОГО (с факультатия | вами) | | | 972 | | | | | | | | 27 | 10.45 | | 1188 | | - | | | | | | 33 | 22.46 | | 2160 | | | | | | | | 60 | 0 | ava . | |
| ИТОГО по ОП (без фа | | | 1 | 972 | 1 | | | | | | | 27 | 19 4/6 | | 1188 | | | | | | | | 33 | 22 1/6 | | 2160 | 1 | | | | | | | 60 | | /6 | |
| | ОП, факультативы (в период ТО) | | | 49,9 | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | 52 | | | | | | | | | | - | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | 46,3 | | | | | | | | | | 1 | 50,9 | | | | | | | | | | i | 48,6 | 1 | | | | | | | | | | |
| учебная нагрузка, | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 1 | 20,5 | 1 | | | | | | | | | 1 | 17,9 | | | | | | | | | | | 19,2 | 1 | | | | | | | | | | |
| (акад.час/нед) | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 1 | 20,5 | | | | | | | | | | 1 | 17,9 | | | | | | | | | | | 19,2 | 1 | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | 1 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | |
| дисциплины (мо | одули) | | | 972 | 354 | 144 | 192 | 16 | 2 | 510 | 108 | 27 | TO: 17 1/3 3: 2 1/3 | | 972 | 274 | 120 | 112 | 40 | 2 | 554 | 144 | 27 | TO: 15 1/3 3: 2 5/6 | | 1944 | 628 | 264 | 304 | 56 | 4 | 10 | 064 25 | 52 54 | TO: 4 2/3 | | |
| 1 51.0.14 | Экономика | B1.0 | 3a | 72 | 32 | 16 | | 16 | 1 | 40 | | 2 | 3. 2.113 | | | | | | _ | | | | | 3. 2 3/0 | 3a | 72 | 32 | 16 | | 16 | | 1 | 10 | 2 | | 54 | 5 |
| 2 61.0.17 | Управление данными | 61.0 | Эк КР | 180 | | 32 | 48 | | 2 | 62 | 36 | 5 | | | | | | | | | | | | | Эк КР | 180 | 82 | 32 | 48 | | 2 | F | 2 3 | _ | _ | 47 | 5 |
| 3 61,0.21 | Инфокоммуникационные системы и сети | 51.0 | Эк | 180 | 48 | 16 | 32 | | | 96 | 36 | 5 | | | | | | | | | | | | | Эк | 180 | 48 | 16 | 32 | | \top | ć | 6 3 | 6 5 | , 1 | 47 | 5 |
| 4 61.B.02 | Интегрированные инженерные расчеты | 61.B | | | | | | | | | | | | За | 144 | 48 | 16 | 32 | | \neg | 96 | | 4 | | 3a | 144 | 48 | 16 | 32 | | \neg | ç | 96 | 4 | a a | 47 | 6 |
| 5 61.8.09 | Экология | 51.B | | | | | | | | | | | | За | 108 | 16 | 8 | | 8 | | 92 | | 3 | | 3a | 108 | 16 | 8 | | 8 | | ç | 2 | 3 | a a | 29 | 6 |
| 6 51.B.11 | Основы робототехники | 61.B | 3a | 108 | 32 | 16 | 16 | | | 76 | | 3 | | Эк | 144 | 32 | 16 | 16 | | | 76 | 36 | 4 | | Эк За | 252 | 64 | 32 | 32 | | | 1 | 52 3 | 6 7 | | 47 | 56 |
| 7 61.8.12 | Алгоритмизация и программирование | 51.B | Эк | 144 | 48 | 16 | 32 | | | 60 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 48 | 16 | 32 | | | e | 30 36 | 6 4 | П | 47 | 45 |
| 8 61.B.15 | Технология нашиностроения | 61.B | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 32 | 16 | 16 | | | 76 | 36 | 4 | | Эк | 144 | 32 | 16 | 16 | | | 7 | 6 30 | 6 4 | П — | 17 | 6 |
| 9 61.B.16 | Автоматизация технологических процессов и производств | 51.B | | | | | | | | | | | | За | 72 | 32 | 16 | 16 | | | 40 | | 2 | | За | 72 | 32 | 16 | 16 | | | ۵ | 10 | 2 | | 47 | 67 |
| 10 51.B.18 | Диагностика и надежность автоматизированных систем | Б1.В | | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 32 | 16 | 16 | | | 40 | 36 | 3 | | Эк | 108 | 32 | 16 | 16 | | | 4 | 10 36 | 6 3 | | 47 | 6 |
| 11 61.8.20 | Электротехника и электроника | Б1.В | За | 72 | | 16 | 16 | | | 40 | | 2 | | | | | | | _ | | | | | | 3a | 72 | 32 | 16 | 16 | | \perp | - | 10 | 2 | _ | 10 | |
| 12 51.B.21 | Прикладная механика | Б1.B | За | 108 | 48 | 16 | 32 | | 1 | 60 | | 3 | | | | | | | _ | _ | | 1_ | | | За | 108 | 48 | 16 | 32 | | | 6 | 0 | 3 | 4 | 47 | 5 |
| 13 61.B.22 | Системы автоматизированного проектирования | 61.B | 3a | 108 | 32 | 16 | 16 | | | 76 | | 3 | | Эк КР | 144 | 34 | 16 | 16 | | 2 | 2 74 | 36 | 4 | | Эк За КР | 252 | 66 | 32 | 32 | | 2 | 1/ | 50 36 | 6 7 | | 47 | 56 |
| 14 Б1.В.ДЭ.01.01 | Технологическое оборудование в автоматизированном производстве | Б1.В | | | | | | | | | | | | За | 108 | 48 | 16 | | 32 | | 60 | | 3 | | За | 108 | 48 | 16 | | 32 | | 6 | 60 | 3 | | 18 | 6 |
| 15 61.8.ДЭ.01.02 | Станки и инструменты в автоматизированном производстве | 61.B | | | | | | | | | | | | За | 108 | 48 | 16 | | 32 | | 60 | | 3 | | 3a | 108 | 48 | 16 | | 32 | | 0.00 | 60 | 3 | | 18 | 6 |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУ | ТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | | | | 3 | к(3) За(5) | (P | | | | | | | | | 9 | k(4) 3a(4 |) KP | | | | | | | | | | 3 | Эк(7) За(| 9) KP(| 2) | | | | |
| ПРАКТИКИ | (План) | | | | | | | | | | | | | | 216 | 40 | | | | 40 | 176 | | 6 | 4 | | 216 | 40 | | | 9 | 40 | 1 | 76 | 6 | 4 | | |
| 62.B.01(П) | Производственная, Технологическая (проектно- технологическая) практика | | | | | | | | | | | | | 3aO | 216 | 40 | | | 9 | 40 | 176 | | 6 | 4 | 3aO | 216 | 40 | | | | 40 | 1 | 76 | 6 | 4 | 47 | 6 |
| государственная | я итоговая аттестация (план) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | \top | \top | T | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | - " | | | | 7 | | | | | | | _ | _ | | _ | 8 | $\overline{}$ | |

| | | | | Ť – | | | | | Семест | p 7 | _ | | _ | _ | | | _ | | | Семест | rp 8 | | | | | | | | | И | гого за | курс | | | | | | $\neg \vdash$ | |
|------|---------------------|--|----------------|----------|-------|-------------|-----|-----|----------|---------|-----|--------------|------|--------------------------|---------|--------|-------------|--------|-------|----------|---------------|-------|------------|-----------|--------------------|----------------|-------|-------------|--------|--------|---------------|---------------|---------------|----------|------------|---------|-------------|---------------|---------|
| | | | | | | | Α | | ческих | | | | | | | | | Α | кадем | ических | часов | | | | | | | | A | кадеми | ческих | часов | | | 3.4 | .e. | | | |
| Nα | Индекс | Наименование | Блок/ часть | Контроль | Bcero | Кон такт | Лек | Лаб | Пр | кср крп | СР | Конт роль | з.е. | Неделі | Контрол | Bcero | Кон такт | Лек | Лаб | Пр | кср к | РП С | Koi pos | | Недель | Контроль | Bcero | Кон такт | Лек | Лаб | Пр | кср к | œn . | | онт юль | ero Hej | едель К | аф, | Семестр |
| ито | О (с факультатив | ами) | | _ | 1116 | | | | | | _ | - | 31 | 10 4/6 | | 1116 | | | | | | | | 31 | 21 2/6 | | 2232 | | | | | | | | | 52 | 41 | | |
| | О по ОП (без фак | | | | 1044 | | | | | | | | 29 | 19 4/6 | XI. | 1116 | | | | | | | | 31 | 212/0 | | 2160 | | | | | | | | 6 | 50 | | | |
| - | O 110 O11 (000 4011 | ОП, факультативы (в период ТО) | | | 54 | | | | | | | | | | | 50,4 | | | | | | | | | | | 52,2 | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | 1 | 46,3 | 1 | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | 50,2 | | | | | | | | | | - 1 | | |
| | ная нагрузка, | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 7 | 20,4 | | | | | | | | | | 1 | 14 | | | | | | | | | | | 17,2 | | | | | | | | | - 1 | - 1 | | |
| (ака | ц.час/нед) | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 1 | 20,4 | | | | | | | | | | | 14 | | | | | | | | | 1 | | 17,2 | | | | | | | | | | - 1 | | |
| 1 | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | ,- | | _ | | | | | | | | _ | _ | | | | - 1 | | | _ | | | | | TC | D: 27 | | |
| дис | циплины (мод | дули) | | | 1044 | 352 | 160 | 176 | 16 | | 584 | 108 | 29 | TO: 17 1/3 3: 2 1/ | 1 | 576 | 140 | 50 | 64 | 22 | | 4 3 | 64 7 | 2 16 | ТО: 10 Э: 1 1/3 | | 1620 | 492 | 210 | 240 | 38 | | 4 9 | 948 1 | 180 4 | 45 1/ | /3 3 2/3 | | |
| 1 | 61.0.15 | Компьютерно-интегрированные | 61.0 | 3a | 144 | 64 | 32 | 32 | | | 80 | | 4 | | | | | | | | | | | | | За | 144 | 64 | 32 | 32 | | | | 80 | 1 | 4 | | 47 | 7 |
| 56. | 2000-2002 | производственные системы | 61.8 | 3a | 108 | 32 | 16 | 16 | - | | 76 | | 3 | 1 | | | | \Box | | | | | | \top | 1 | За | 108 | 32 | 16 | 16 | | | | 76 | - 1 | 3 | | 47 | 7 |
| | 51.B.03 | Технические средства автоматизации Программирование обработки на станках с | 10000000 | 40 | 144 | 48 | 16 | 32 | | | 60 | | 4 | 1 | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 48 | 16 | 32 | | | | 60 | 36 | 4 | - 1 | 47 | 7 |
| 3 | 51.B.0 4 | числовым программным управлением | Б1.В | Эк | | | - | | - | | - | - | 13.5 | - | 100000 | 108 | 34 | 10 | 22 | | | 2 3 | 38 3 | 6 3 | + | Эк За КП | 180 | 66 | 26 | 38 | | \dashv | 2 | 78 | 36 5 | 5 | - | 47 | 78 |
| 4 | 61.B.05 | Проектирование автоматизированных систем | 61.B | 3a | 72 | 32 | 16 | 16 | | | 40 | | 2 | | Эк КП | 150.00 | 1000 | | | | _ | | | 500 0.000 | _ | and the second | 25000 | 700 | 10.000 | 10000 | \rightarrow | | 200 | 88 | | 3 | - | 47 | 8 |
| 5 | 51.B.06 | Теория дискретных систем управления | 61.B | | | | | | | | | | | | 3a | 108 | 20 | 10 | 10 | - | - | - 1 | 38 | 3 | - | 3a | 108 | 20 | 10 | 10 | - | \rightarrow | _ | | _ | | - 1 | 100 | |
| 6 | 51.8.07 | Технологическое оснащение автоматизированного производства | 61.8 | 3a | 108 | 32 | 16 | 16 | | | 76 | | 3 | | | | | | | | | | \perp | | 4 | За | 108 | 32 | 16 | 16 | | \rightarrow | _ | 76 74 | | 3 | | 47 | 7 8 |
| 7 | 61.B.08 | Проектирование систем управления | 61.B | | 1 | | | | | | | | _ | 4 | Эк КР | 144 | 34 | 10 | 22 | | | 2 | 74 3 | 6 4 | - | Эк КР | 144 | 34 | 10 | 22 | 1000 | | - | | - | - | | - | |
| 8 | 61.B.10 | Организация и планирование автоматизированных производств | 61.B | За | 108 | 32 | 16 | | 16 | | 76 | | 3 | | | | | | | | | | | | | 3a | 108 | 32 | 16 | | 16 | \perp | _ | 76 | _ | 3 | - 1- | 53 | 7 |
| 9 | 51.B.13 | Компьютерная имитация производственных систем | 61.8 | | | | | | | | | | | | За | 108 | 32 | 10 | | 22 | | _ 3 | 76 | 3 | | За | 108 | 32 | 10 | | 22 | | _ | 76 | | 3 | - 1- | 47 | 8 |
| 10 | 61.B.14 | Управление в автоматизированном производстве | 61.B | | | | | | | | | | | | 3а | 108 | 20 | 10 | 10 | | | - 1 | 88 | 3 | | 3a | 108 | 20 | 10 | 10 | | | - | 88 | | 3 | - | 47 | 8 |
| 11 | 51.B.16 | Автоматизация технологических процессов и производств | Б1.В | Эк | 108 | 32 | 16 | 16 | | | 40 | 36 | 3 | | | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 32 | 16 | 16 | | \rightarrow | \rightarrow | | 36 : | 3 | - | 47 | 67 |
| 12 | 51.8.17 | Интегрированные системы проектирования и управления | 61.B | 3a | 108 | 32 | 16 | 16 | | | 76 | | 3 | | | | | | | | | | | | | 3a | 108 | 32 | 16 | 16 | | _ | - | 76 | | 3 | - | 47 | 7 |
| 13 | 61.В.ДЭ.02.01 | Проектирование автоматизированных технологических процессов | Б1.В | эк КП | 144 | 48 | 16 | 32 | | | 60 | | - 00 | | | | | | | | | | | | | Эк КП | 144 | 48 | 16 | 32 | | | _ | 1277 | - | 4 | | 47 | 7 |
| 14 | 61.8.ДЭ.02.02 | Гибкие производственные системы | 61.B | Эк КП | 144 | 48 | 16 | 32 | | | 60 | 36 | 4 | 1 | | 1 | | 4 | | | \rightarrow | _ | - | | - | Эк КП | 144 | 48 | 16 | 32 | | _ | _ | _ | - | _ | | 47 | |
| 15 | ФТД.В.02 | Развитие в профессии – путь к успешной карьере | ФТД.В | За | 72 | 12 | | | 12 | | 60 | | 2 | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 12 | | | 12 | | | 60 | | 2 | | 53 | 7 |
| ФС | РМЫ ПРОМЕЖУ | ТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | | | | 3 | Эк(3) За | (7) KП | | | | | 1 | | | | Эн | (2) 3a(3 |) КП КР | | | | | L | | | | | 3 | Эк(5) За(| | | | _ | | | |
| пр | АКТИКИ | (План) | | | | T | | | | | | T | | | | 216 | 40 | | | | 40 | 1 | 176 | 6 | 4 | | 216 | 40 | | | | 40 | | 176 | | 6 | 4 | | |
| | 62.B.02(Пд) | Производственная, Преддипломная практика | | | | | | | | | | | | | 3aO | 216 | 40 | | | | 40 | 1 | 176 | 6 | 4 | 3aO | 216 | 40 | | | | 40 | | 176 | | 6 | 4 | 47 | 8 |
| го | | итоговая аттестация (план) | | | T | | | | | | İ | | | | | 324 | 10 | | | | 10 | | 314 | 9 | 6 | | 324 | 10 | | | | 10 | \Box | 314 | 1 | 9 | 6 | | |
| | 53.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | | | | 324 | 10 | | | | 10 | | 314 | 9 | 6 | | 324 | 10 | | | | 10 | | 314 | | | | 47 | 8 |
| L/A | никулы | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 7 5/6 | | | | | | | | | | | 8 | 3 5/6 | | |
| KA | IFIC37IDI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | Ит | ого | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | |
|---------------|---|---------------------|-------------|------------|----------|---------|----------|--------|--------|----------|--------|--------|----------------|--------|--------|-------|--------|--------|
| | | | 5 01 | ДЭ(от | | s.e. | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Bcero | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Bcero | Сем. 7 | Сем. 8 |
| | | Баз.% | Bap.% | Bap.)% | Не менее | Факт | BCero | Cem. 1 | CEM. 2 | bcero | Cen. 5 | Cen. 4 | DCCIO | CCM. 3 | CCH. U | Decro | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 191 | 244 | 62 | 29 | 33 | 60 | 25 | 35 | 60 | 27 | 33 | 62 | 31 | 31 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 189 | 240 | 60 | 28 | 32 | 60 | 25 | 35 | 60 | 27 | 33 | 60 | 29 | 31 |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 54% | 46% | 7.2% | 160 | 210 | 57 | 28 | 29 | 54 | 25 | 29 | 54 | 27 | 27 | 45 | 29 | 16 |
| Б1.О | Обязательная часть | | | | | 113 | 57 | 28 | 29 | 40 | 22 | 18 | 12 | 12 | | 4 | 4 | |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 97 | | | | 14 | 3 | 11 | 42 | 15 | 27 | 41 | 25 | 16 |
| Б2 | Практика | 43% | 57% | 0% | 20 | 21 | 3 | | 3 | 6 | | 6 | 6 | | 6 | 6 | | 6 |
| Б2.О | Обязательная часть | | | | | 9 | 3 | | 3 | 6 | | 6 | | | | | | |
| Б2 . В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 12 | | | | <u> </u> | | | 6 | | 6 | 6 | | 6 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 9 | 9 | <u> </u> | | | <u> </u> | | | | | | 9 | 7.5 | 9 |
| ФТД | Факультативы | | | | 2 | 4 | 2 | 1 | 1 | | | | | | | 2 | 2 | |
| ФТД.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 4 | 2 | 1 | 1 | | | | | | | 2 | 2 | |
| | | ОП, фак | ультативь | ы (в перис | д ТО) | 52.4 | - | 54 | 52.5 | - | 45.7 | 58.7 | | 49.9 | 54 | | 54 | 50.4 |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факу сессий) | ультативы | ы (в перис | д экз. | 49.4 | - | 54 | 49.9 | ,: | 46.3 | 50.9 | //5 | 46.3 | 50.9 | - | 46.3 | 54 |
| | | в период | д гос. экза | аменов | | | - | | | æ | | | ĸ ā | | | (= | | |
| | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП без э | лект. дис | сциплин по | о физ.к. | 20.4 | - | 28.2 | 21.6 | 2 | 17.6 | 20 | 2 | 20.5 | 17.9 | - | 20.4 | 14 |
| | | элективн | ные дисци | иплины по | физ.к. | 0.4 | (15) | | 0.9 | - | 1 | 1.1 | - | | | 14 | | |
| | | Блок Б1 | | | | 2650 | = | 488 | 400 | 7 | 320 | 322 | - | 354 | 274 | - | 352 | 140 |
| | | в том чи | сле по эл | ект. дисц. | по ф.к. | 48 | (2) | | 16 | 12 | 16 | 16 | - | | | - | | |
| | (2002 100) | Блок Б2 | 3 | | | 140 | - | | 20 | | | 40 | - | | 40 | - | | 40 |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок БЗ | | | | 10 | - | | | - | | | - | ļ | | - | | 10 |
| | | Блок ФТ | | | | 76 | - | 32 | 32 | F21 | | 262 | - | 254 | 214 | - | 12 | 100 |
| | | | всем бл | окам | | 2876 | | 520 | 452 | <u> </u> | 320 | 362 | - | 354 | 314 | - | 364 | 190 |
| | | ЭКЗАМ | | | | | 4 | 1 | 3 | 7 | 3 | 4 | 7 | 3 | 4 | 5 | 3 6 | 2 |
| | | ЗАЧЕТ | | -M | | | 12 | 6 | 6 | 10 | 5 | 5 | 9 | 5 | 1 | 9 | Ь | 3 |
| | Обязательные формы промежуточной аттестации | | | ОЙ (ЗаО) | | | 3 | 2 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | - | 1 | 2 | 1 | 1 |
| | | | ВОЙ ПРО | | | | - | + | - | 1 | | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | | 1 |
| | | | ВАЯ РАБС | JIA (KP) | | 41.05% | | | | 11 1 | | | 11 - | | | 1 | | |
| | Процент занятий от аудиторных (%) | лекцио | IIIDIA | | | 12.0370 | | | | | | | | | | | - | |
| | Объём обязательной части от общего объёма програ | ммы (%) | | | | 50.8% | | | | | | | | | | | | |
| | Объём конт. работы от общего объёма времени на ре | еализацик | о дисципл | іин (модул | ıей) (%) | 33.6% | | | | | | | | | | | | |