

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Карпов Евгений Борисович

Должность: Ректор

Дата подписания: 18.03.2022 14:59:17

Уникальный программный ключ:

34e81b9ebf022d792ddf4ba544335e5bff5ea8f9d7bcf1d2f098d273e86a810b

Автономная некоммерческая организация высшего образования МЕЖДУНАРОДНАЯ ПОЛИЦЕЙСКАЯ АКАДЕМИЯ ВПА


План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4 от 25.06.2021


УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Ректор  Карпов Е.Б.

"25" 06 2021 г.



27.03.02

27.03.02 Управление качеством

Профиль: Управление качеством в производственно-технологических системах

Кафедра: Экономики и менеджмента

Квалификация:

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Заочная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 869 от 31.07.2020

Срок получения образования:

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 40 | СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ |
| 40.010 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ |
| 40.060 | СПЕЦИАЛИСТ ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ |
| 40.062 | СПЕЦИАЛИСТ ПО КАЧЕСТВУ |

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМП

Начальник УОО

 Окунева Л.М./
 Куницына Е.С./

| - | - | - | Форма контроля | | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | | |
|-----------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------------|----|------------|------|----|------------------|------------|----------|------------|------|----------|
| | | | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Экспертное | Факт | | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР | Контроль |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 1.Дисциплины (модули) | | | | | | | 211 | 211 | | 7924 | 7924 | 842 | 6029 | 1053 | |
| Обязательная часть | | | | | | | 129 | 129 | | 4644 | 4644 | 484 | 3534 | 626 | |
| + | Б1.О.01 | Философия | 1 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 28 | 80 | 36 | |
| + | Б1.О.02 | История (история России, всеобщая история) | | 2 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 12 | 58 | 2 | |
| + | Б1.О.03 | Культурология | | | 2 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 12 | 130 | 2 | |
| + | Б1.О.04 | Правоведение | | 3 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 12 | 58 | 2 | |
| + | Б1.О.05 | Основы противодействия коррупции | | 3 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 12 | 58 | 2 | |
| + | Б1.О.06 | Иностранный язык | 24 | 13 | | | 10 | 10 | 36 | 360 | 360 | 32 | 252 | 76 | |
| + | Б1.О.07 | Математика | 24 | 13 | | | 15 | 15 | 36 | 540 | 540 | 52 | 412 | 76 | |
| + | Б1.О.08 | Русский язык и культура делового общения | 2 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 12 | 130 | 2 | |
| + | Б1.О.09 | Безопасность жизнедеятельности | | | 1 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 94 | 2 | |
| + | Б1.О.10 | Физическая культура и спорт | | 12 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 12 | 56 | 4 | |
| + | Б1.О.11 | Психология | | | 1 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 94 | 2 | |
| + | Б1.О.12 | Деловые коммуникации | | | 4 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 12 | 130 | 2 | |
| + | Б1.О.13 | Дефектология | 6 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 60 | 36 | |
| + | Б1.О.14 | Студент в среде e-learning | 1 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 94 | 2 | |
| + | Б1.О.15 | Физика | | 1 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 12 | 58 | 2 | |
| + | Б1.О.16 | Мировая экономика и МЭО | | | 4 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 12 | 130 | 2 | |
| + | Б1.О.17 | Микроэкономика | 2 | | | 2 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 12 | 95 | 37 | |
| + | Б1.О.18 | Макроэкономика | 3 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 12 | 96 | 36 | |
| + | Б1.О.19 | Информатика | 2 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 20 | 88 | 36 | |
| + | Б1.О.20 | Статистика | 4 | 3 | | 4 | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 24 | 119 | 73 | |
| + | Б1.О.21 | Основы компьютерного моделирования | 7 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 12 | 96 | 36 | |
| + | Б1.О.22 | Исследование систем управления качеством | | | 5 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 12 | 130 | 2 | |
| + | Б1.О.23 | Теория автоматического управления и управление техническими системами | | 3 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 12 | 96 | 36 | |
| + | Б1.О.24 | Методы принятия управленческих решений | | | 4 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 12 | 130 | 2 | |
| + | Б1.О.25 | Теория менеджмента | 5 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 12 | 96 | 36 | |

| - | - | - | Форма контроля | | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-------------|----|------------|-----------|----|------------------|-------------|------------|-------------|------------|
| | | | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Экспертное | Факт | | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.26 | Риск-менеджмент | | 6 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 12 | 58 | 2 |
| + | Б1.О.27 | Основы обеспечения качества | | | 6 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 94 | 2 |
| + | Б1.О.28 | Документационное обеспечение в области управления качеством | | | 3 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 12 | 130 | 2 |
| + | Б1.О.29 | Системный анализ | 5 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 12 | 96 | 36 |
| + | Б1.О.30 | Математическое моделирование систем и процессов | 5 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 12 | 96 | 36 |
| + | Б1.О.31 | Управление проектами | | | 9 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16 | 90 | 2 |
| + | Б1.О.32 | Информационные технологии в управлении качеством и защита информации | | | 6 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 12 | 130 | 2 |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | 82 | 82 | | 3280 | 3280 | 358 | 2495 | 427 |
| + | Б1.В.01 | Организация и проведение экспертизы качества | | 8 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16 | 90 | 2 |
| + | Б1.В.02 | Инспекционный контроль качества | | | 6 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 94 | 2 |
| + | Б1.В.03 | Методы оптимальных решений | | | 5 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 94 | 2 |
| + | Б1.В.04 | Метрологический контроль и надзор | 5 | 4 | | 5 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 24 | 117 | 39 |
| + | Б1.В.05 | Всеобщее управление качеством | 7 | 6 | | 7 | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 24 | 153 | 39 |
| + | Б1.В.06 | Прогнозирование и планирование | 4 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 60 | 36 |
| + | Б1.В.07 | Методы и средства измерений, испытаний и контроля | | | 8 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 16 | 126 | 2 |
| + | Б1.В.08 | Сертификация систем качества | | 8 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 16 | 54 | 2 |
| + | Б1.В.09 | Средства и методы управления качеством | 6 | | | 6 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 12 | 95 | 37 |
| + | Б1.В.10 | Технология и организация производства, продукции и услуг | 8 | | | 8 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 20 | 123 | 37 |
| + | Б1.В.11 | Статистические методы в управлении качеством | | | 7 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 12 | 130 | 2 |
| + | Б1.В.12 | Метрология, стандартизация и сертификация | | | 5 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 94 | 2 |
| + | Б1.В.ДВ.01 | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту | | 12 | | | | | | 328 | 328 | 22 | 302 | 4 |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (модуль 1) | | 12 | | | | | | 328 | 328 | 22 | 302 | 4 |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (модуль 2) | | 12 | | | | | | 328 | 328 | 22 | 302 | 4 |

| - | - | - | Форма контроля | | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | |
|---------------------------|---------------|---------------------------------------------------|----------------|----------|-------------|----------|------------|----------|--------------|------------------|------------|------------|------------|-----------|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР | Контроль |
| + | Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | 9 | | | | 5 | 5 | | 180 | 180 | 20 | 124 | 36 |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Технология разработки нормативной документации | 9 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 20 | 124 | 36 |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Технология разработки технических регламентов | 9 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 20 | 124 | 36 |
| + | Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | 7 | | | 7 | 5 | 5 | | 180 | 180 | 12 | 131 | 37 |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Системы менеджмента качества | 7 | | | 7 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 12 | 131 | 37 |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Консалтинг в управлении качеством | 7 | | | 7 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 12 | 131 | 37 |
| + | Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 | | | 7 | | 5 | 5 | | 180 | 180 | 12 | 166 | 2 |
| + | Б1.В.ДВ.04.01 | Технология получения композиционных материалов | | | 7 | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 12 | 166 | 2 |
| - | Б1.В.ДВ.04.02 | Методы испытаний композитных конструкций | | | 7 | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 12 | 166 | 2 |
| + | Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 | 9 | | | | 5 | 5 | | 180 | 180 | 24 | 120 | 36 |
| + | Б1.В.ДВ.05.01 | Планирование и организация эксперимента | 9 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 24 | 120 | 36 |
| - | Б1.В.ДВ.05.02 | Измерение и анализ эффективности и качества | 9 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 24 | 120 | 36 |
| + | Б1.В.ДВ.06 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 | 9 | 8 | | | 7 | 7 | | 252 | 252 | 40 | 174 | 38 |
| + | Б1.В.ДВ.06.01 | Виды и модели испытаний продукции на соответствие | 9 | 8 | | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 40 | 174 | 38 |
| - | Б1.В.ДВ.06.02 | Имитационное моделирование в управлении качеством | 9 | 8 | | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 40 | 174 | 38 |
| + | Б1.В.ДВ.07 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 | 8 | | | | 5 | 5 | | 180 | 180 | 20 | 124 | 36 |
| + | Б1.В.ДВ.07.01 | Технология конструкционных материалов | 8 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 20 | 124 | 36 |
| - | Б1.В.ДВ.07.02 | Материаловедение | 8 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 20 | 124 | 36 |
| + | Б1.В.ДВ.08 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 | 9 | | | | 5 | 5 | | 180 | 180 | 20 | 124 | 36 |
| + | Б1.В.ДВ.08.01 | Производственный менеджмент | 9 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 20 | 124 | 36 |
| - | Б1.В.ДВ.08.02 | Экспертиза товаров и услуг | 9 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 20 | 124 | 36 |
| Блок 2.Практика | | | | | | | 20 | 20 | | 720 | 720 | 20 | 690 | 10 |
| Обязательная часть | | | | | | | 7 | 7 | | 252 | 252 | 8 | 240 | 4 |
| + | Б2.О.01(У) | Учебная практика (ознакомительная практика) | | | 2 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 4 | 102 | 2 |

| - | - | - | Форма контроля | | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | |
|-----------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------------|----|------------|------|--------------|------------------|----------|------------|-----|----------|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР | Контроль |
| + | Б2.О.02(П) | Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) | | | 6 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 4 | 138 | 2 |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | 13 | 13 | | 468 | 468 | 12 | 450 | 6 |
| + | Б2.В.01(У) | Учебная практика (ознакомительная практика) | | | 4 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 4 | 138 | 2 |
| + | Б2.В.02(П) | Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) | | | 8 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 4 | 102 | 2 |
| + | Б2.В.03(Пд) | Производственная практика (преддипломная практика) | | | А | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 4 | 210 | 2 |
| Блок 3. Государственная итоговая аттестация | | | | | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | 17 | 289 | 18 |
| + | Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | А | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | 4 | 23 | 9 |
| + | Б3.02 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | А | | | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 13 | 266 | 9 |
| ФТД. Факультативные дисциплины | | | | | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 28 | 112 | 4 |
| + | ФТД.01 | Инженерная графика | | 7 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 12 | 58 | 2 |
| + | ФТД.02 | Компьютерная графика | | 8 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 16 | 54 | 2 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1 | Дисциплины (модули) | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-11.1; ОПК-11.2; ОПК-11.3; ОПК-89.1; ОПК-89.2; ОПК-89.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3 |
| Б1.0 | Обязательная часть | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-11.1; ОПК-11.2; ОПК-11.3; ОПК-89.1; ОПК-89.2; ОПК-89.3 |
| Б1.0.01 | Философия | УК-5.1; УК-5.3 |
| Б1.0.02 | История (история России, всеобщая история) | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3 |
| Б1.0.03 | Культурология | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3 |
| Б1.0.04 | Правоведение | УК-2.1; УК-6.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-5.2 |
| Б1.0.05 | Основы противодействия коррупции | УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3 |
| Б1.0.06 | Иностранный язык | УК-4.1; УК-4.3 |
| Б1.0.07 | Математика | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2 |
| Б1.0.08 | Русский язык и культура делового общения | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3 |
| Б1.0.09 | Безопасность жизнедеятельности | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3 |
| Б1.0.10 | Физическая культура и спорт | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3 |
| Б1.0.11 | Психология | УК-3.2; УК-3.3; УК-6.3 |
| Б1.0.12 | Деловые коммуникации | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.2 |
| Б1.0.13 | Дефектология | УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3 |
| Б1.0.14 | Студент в среде e-learning | УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3 |
| Б1.0.15 | Физика | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3 |
| Б1.0.16 | Мировая экономика и МЭО | УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3 |
| Б1.0.17 | Микроэкономика | УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-11.2 |
| Б1.0.18 | Макроэкономика | УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-11.2 |
| Б1.0.19 | Информатика | УК-1.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-11.1; ОПК-11.2 |
| Б1.0.20 | Статистика | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3 |
| Б1.0.21 | Основы компьютерного моделирования | ОПК-7.1; ОПК-7.2 |
| Б1.0.22 | Исследование систем управления качеством | ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-8.2; ОПК-89.1; ОПК-89.2; ОПК-89.3 |
| Б1.0.23 | Теория автоматического управления и управление техническими системами | УК-1.1; ОПК-3.2 |
| Б1.0.24 | Методы принятия управленческих решений | УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; ОПК-8.1 |
| Б1.0.25 | Теория менеджмента | УК-2.2; УК-2.3; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-3.2 |
| Б1.0.26 | Риск-менеджмент | ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1.О.27 | Основы обеспечения качества | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-89.1; ОПК-89.2; ОПК-89.3 |
| Б1.О.28 | Документационное обеспечение в области управления качеством | ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-11.1; ОПК-11.2; ОПК-11.3 |
| Б1.О.29 | Системный анализ | УК-1.1; УК-1.2 |
| Б1.О.30 | Математическое моделирование систем и процессов | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-4.2 |
| Б1.О.31 | Управление проектами | УК-2.3; ОПК-3.3; ОПК-4.3; ОПК-11.3 |
| Б1.О.32 | Информационные технологии в управлении качеством и защита информации | ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2 |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1.2; УК-1.3; УК-2.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3 |
| Б1.В.01 | Организация и проведение экспертизы качества | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.2 |
| Б1.В.02 | Инспекционный контроль качества | ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3 |
| Б1.В.03 | Методы оптимальных решений | УК-1.2; УК-1.3; УК-2.2 |
| Б1.В.04 | Метрологический контроль и надзор | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.3; ПК-4.2 |
| Б1.В.05 | Всеобщее управление качеством | ПК-2.3; ПК-3.2; ПК-3.3 |
| Б1.В.06 | Прогнозирование и планирование | УК-2.2 |
| Б1.В.07 | Методы и средства измерений, испытаний и контроля | ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.2 |
| Б1.В.08 | Сертификация систем качества | ПК-1.2; ПК-4.2 |
| Б1.В.09 | Средства и методы управления качеством | ПК-3.2 |
| Б1.В.10 | Технология и организация производства, продукции и услуг | ПК-1.2; ПК-3.2 |
| Б1.В.11 | Статистические методы в управлении качеством | ПК-2.3; ПК-3.2; ПК-4.3 |
| Б1.В.12 | Метрология, стандартизация и сертификация | ПК-1.3; ПК-2.2 |
| Б1.В.ДВ.01 | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (модуль 1) | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (модуль 2) | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3 |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.3; ПК-4.2 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Технология разработки нормативной документации | ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.3; ПК-4.2 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Технология разработки технических регламентов | ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.3; ПК-4.2 |
| Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.3 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Системы менеджмента качества | ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.3 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Консалтинг в управлении качеством | ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.3 |
| Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 | ПК-1.2 |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Технология получения композиционных материалов | ПК-1.2 |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Методы испытаний композитных конструкций | ПК-1.2 |
| Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 | ПК-1.2 |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Планирование и организация эксперимента | ПК-1.2 |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Измерение и анализ эффективности и качества | ПК-1.2 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1.В.ДВ.06 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 | ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-4.1 |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Виды и модели испытаний продукции на соответстви | ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-4.1 |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Имитационное моделирование в управлении качеством | ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-4.1 |
| Б1.В.ДВ.07 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 | ПК-1.2 |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Технология конструкционных материалов | ПК-1.2 |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Материаловедение | ПК-1.2 |
| Б1.В.ДВ.08 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 | ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-4.1 |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Производственный менеджмент | ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-4.1 |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Экспертиза товаров и услуг | ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-4.1 |
| Б2 | Практика | УК-1.1; УК-1.2; УК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-7.2; ОПК-8.2; ОПК-10.3; ОПК-11.1; ОПК-89.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3 |
| Б2.О | Обязательная часть | УК-1.1; УК-1.2; УК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-7.2; ОПК-8.2; ОПК-10.3; ОПК-11.1; ОПК-89.1 |
| Б2.О.01(У) | Учебная практика (ознакомительная практика) | УК-1.1; УК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1 |
| Б2.О.02(П) | Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) | УК-1.1; УК-1.2; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-7.2; ОПК-8.2; ОПК-10.3; ОПК-11.1; ОПК-89.1 |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3 |
| Б2.В.01(У) | Учебная практика (ознакомительная практика) | УК-1.1; УК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2 |
| Б2.В.02(П) | Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) | УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.3; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3 |
| Б2.В.03(Пд) | Производственная практика (преддипломная практика) | УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-8.1; ОПК-10.1; ОПК-89.1; ОПК-89.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3 |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | УК-1.1; УК-1.2; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-8.1; ОПК-10.1; ОПК-89.1 |
| Б3.02 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-89.1; ОПК-89.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3 |
| ФТД | Факультативные дисциплины | УК-1.1 |
| ФТД.01 | Инженерная графика | УК-1.1 |
| ФТД.02 | Компьютерная графика | УК-1.1 |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 1 | | | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестр | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|------------|-----------|-----|-----------|------------|-----------|-----------|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|-----------|----------|-----------|------------|------------|-----------|----------------|-----------------------|---------------------|------------|-------------|------------|------------|-------------|------------|-----------|--------------------|-----------|---------|-------|-----------|-----|-----|----|----|----------|--|--|--|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 752 | | | | | | | | 18 | 15 2/6 | | 1232 | | | | | | | | 28 | 23 | | 1984 | | | | | | | 46 | 38 2/6 | | | | | | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 752 | | | | | | | 18 | | | 1232 | | | | | | | | | 28 | | | 1984 | | | | | | | 46 | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | 49.1 | | | | | | | | | | | 53.6 | | | | | | | | | | | 51.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | 22.3 | | | | | | | | | | | 51.7 | | | | | | | | | | | | 37 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (ОП) | | | 8 | | | | | | | | | | | 5.4 | | | | | | | | | | | | 6.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Конт. раб. (ОП) | | | 8 | | | | | | | | | | | 5.4 | | | | | | | | | | | | 6.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | 1.1 | | | | | | | | | | | 0.5 | | | | | | | | | | | | 0.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 752 | 118 | 38 | | 80 | 582 | 52 | 18 | ТО: 13 Э: 2 1/3 | | 1124 | 104 | 28 | 8 | 68 | 865 | 155 | 25 | ТО: 18 Э: 3 | | 1876 | 222 | 66 | 8 | 148 | 1447 | 207 | 43 | ТО: 31 Э: 5 1/3 | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Б1.О.01 | Философия | Эк | 144 | 28 | 14 | | 14 | 80 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 28 | 14 | | 14 | 80 | 36 | 4 | | 13 | 1 | | | | | | | | | |
| 2 | Б1.О.02 | История (история России, всеобщая история) | | | | | | | | | | | | За | 72 | 12 | 8 | | 4 | 58 | 2 | 2 | | | За | 72 | 12 | 8 | | 4 | 58 | 2 | 2 | | 13 | 2 | | | | | | | | |
| 3 | Б1.О.03 | Культурология | | | | | | | | | | | | ЗаО | 144 | 12 | 4 | | 8 | 130 | 2 | 4 | | | ЗаО | 144 | 12 | 4 | | 8 | 130 | 2 | 4 | | 13 | 2 | | | | | | | | |
| 4 | Б1.О.06 | Иностранный язык | За | 36 | 8 | | | 8 | 26 | 2 | 1 | | | Эк | 72 | 8 | | | 8 | 28 | 36 | 2 | | | Эк За | 108 | 16 | | | 16 | 54 | 38 | 3 | | 2 | 1234 | | | | | | | | |
| 5 | Б1.О.07 | Математика | За | 36 | 16 | 8 | | 8 | 18 | 2 | 1 | | | Эк | 144 | 12 | 4 | | 8 | 96 | 36 | 4 | | | Эк За | 180 | 28 | 12 | | 16 | 114 | 38 | 5 | | 2 | 1234 | | | | | | | | |
| 6 | Б1.О.08 | Русский язык и культура делового общения | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 12 | 4 | | 8 | 130 | 2 | 4 | | | Эк | 144 | 12 | 4 | | 8 | 130 | 2 | 4 | | 2 | 2 | | | | | | | | |
| 7 | Б1.О.09 | Безопасность жизнедеятельности | ЗаО | 108 | 12 | 4 | | 8 | 94 | 2 | 3 | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 12 | 4 | | 8 | 94 | 2 | 3 | | 2 | 1 | | | | | | | | |
| 8 | Б1.О.10 | Физическая культура и спорт | За | 36 | 4 | | | 4 | 30 | 2 | 1 | | | За | 36 | 8 | | | 8 | 26 | 2 | 1 | | | За(2) | 72 | 12 | | | 12 | 56 | 4 | 2 | | 2 | 12 | | | | | | | | |
| 9 | Б1.О.11 | Психология | ЗаО | 108 | 12 | 4 | | 8 | 94 | 2 | 3 | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 12 | 4 | | 8 | 94 | 2 | 3 | | 6 | 1 | | | | | | | | |
| 10 | Б1.О.14 | Студент в среде e-learning | Эк | 108 | 12 | 4 | | 8 | 94 | 2 | 3 | | | | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 12 | 4 | | 8 | 94 | 2 | 3 | | 4 | 1 | | | | | | | | |
| 11 | Б1.О.15 | Физика | За | 72 | 12 | 4 | | 8 | 58 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 12 | 4 | | 8 | 58 | 2 | 2 | | 13 | 1 | | | | | | | | |
| 12 | Б1.О.17 | Микроэкономика | | | | | | | | | | | | Эк КР | 144 | 12 | 4 | | 8 | 95 | 37 | 4 | | | Эк КР | 144 | 12 | 4 | | 8 | 95 | 37 | 4 | | 1 | 2 | | | | | | | | |
| 13 | Б1.О.19 | Информатика | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 20 | 4 | 8 | 8 | 88 | 36 | 4 | | | Эк | 144 | 20 | 4 | 8 | 8 | 88 | 36 | 4 | | 4 | 2 | | | | | | | | |
| 14 | Б1.В.ДВ.01.01 | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (модуль 1) | За | 104 | 14 | | | 14 | 88 | 2 | | | | За | 224 | 8 | | | 8 | 214 | 2 | | | | За(2) | 328 | 22 | | | 22 | 302 | 4 | | | 2 | 12 | | | | | | | | |
| 15 | Б1.В.ДВ.01.02 | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (модуль 2) | За | 104 | 14 | | | 14 | 88 | 2 | | | | За | 224 | 8 | | | 8 | 214 | 2 | | | | За(2) | 328 | 22 | | | 22 | 302 | 4 | | | 2 | 12 | | | | | | | | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | Эк(2) За(5) ЗаО(2) | | | | | | | | | | Эк(5) За(3) ЗаО КР | | | | | | | | | | Эк(7) За(8) ЗаО(3) КР | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б2.О.01(У) | Учебная практика (ознакомительная практика) | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 4 | 4 | | | 102 | 2 | 3 | 2 | | ЗаО | 108 | 4 | 4 | | | 102 | 2 | 3 | 2 | | | | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 3 | | | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестр | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------|-----------|-----------|-----|-----------|------------|------------|-----------|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|-----------|-----|-----------|------------|------------|-----------|----------------|-----------------------|---------------------|------------|-------------|-----|------------|-------------|------------|-----------|--------------------|-----------|---------|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | з.е. | Неделя | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | | | Контроль | | | Всего | | | | | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 1008 | | | | | | | | 28 | 19 4/6 | | 1152 | | | | | | | | 32 | 22 4/6 | | 2160 | | | | | | | 60 | 42 2/6 | | | | | | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 1008 | | | | | | | 28 | | | 1152 | | | | | | | | | 32 | | | 2160 | | | | | | | 60 | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | 51.3 | | | | | | | | | | | 50.4 | | | | | | | | | | | 50.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | 44.3 | | | | | | | | | | | 51 | | | | | | | | | | | 47.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП) | | 5.5 | | | | | | | | | | | 5.5 | | | | | | | | | | | 5.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП) | | 5.5 | | | | | | | | | | | 5.5 | | | | | | | | | | | 5.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 1008 | 92 | 28 | | 64 | 798 | 118 | 28 | ТО: 17 Э: 2 2/3 | | 1008 | 92 | 28 | | 64 | 763 | 153 | 28 | ТО: 17 Э: 3 | | 2016 | 184 | 56 | | 128 | 1561 | 271 | 56 | ТО: 34 Э: 5 2/3 | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Б1.О.04 | Правоведение | За | 72 | 12 | 4 | | 8 | 58 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 12 | 4 | | 8 | 58 | 2 | 2 | | 13 | 3 | | | | | | | | | |
| 2 | Б1.О.05 | Основы противодействия коррупции | За | 72 | 12 | 4 | | 8 | 58 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 12 | 4 | | 8 | 58 | 2 | 2 | | 12 | 3 | | | | | | | | | |
| 3 | Б1.О.06 | Иностранный язык | За | 144 | 8 | | | 8 | 134 | 2 | 4 | | Эк | 108 | 8 | | | 8 | 64 | 36 | 3 | | | Эк За | 252 | 16 | | | 16 | 198 | 38 | 7 | | 2 | 1234 | | | | | | | | | |
| 4 | Б1.О.07 | Математика | За | 180 | 12 | 4 | | 8 | 166 | 2 | 5 | | Эк | 180 | 12 | 4 | | 8 | 132 | 36 | 5 | | | Эк За | 360 | 24 | 8 | | 16 | 298 | 38 | 10 | | 2 | 1234 | | | | | | | | | |
| 5 | Б1.О.12 | Деловые коммуникации | | | | | | | | | | | ЗаО | 144 | 12 | 4 | | 8 | 130 | 2 | 4 | | | ЗаО | 144 | 12 | 4 | | 8 | 130 | 2 | 4 | | 6 | 4 | | | | | | | | | |
| 6 | Б1.О.16 | Мировая экономика и МЭО | | | | | | | | | | | ЗаО | 144 | 12 | 4 | | 8 | 130 | 2 | 4 | | | ЗаО | 144 | 12 | 4 | | 8 | 130 | 2 | 4 | | 1 | 4 | | | | | | | | | |
| 7 | Б1.О.18 | Макроэкономика | Эк | 144 | 12 | 4 | | 8 | 96 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 12 | 4 | | 8 | 96 | 36 | 4 | | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| 8 | Б1.О.20 | Статистика | За | 108 | 12 | 4 | | 8 | 60 | 36 | 3 | | Эк КР | 108 | 12 | 4 | | 8 | 59 | 37 | 3 | | | Эк За КР | 216 | 24 | 8 | | 16 | 119 | 73 | 6 | | 1 | 34 | | | | | | | | | |
| 9 | Б1.О.23 | Теория автоматического управления и управление техническими системами | За | 144 | 12 | 4 | | 8 | 96 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | За | 144 | 12 | 4 | | 8 | 96 | 36 | 4 | | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| 10 | Б1.О.24 | Методы принятия управленческих решений | | | | | | | | | | | ЗаО | 144 | 12 | 4 | | 8 | 130 | 2 | 4 | | | ЗаО | 144 | 12 | 4 | | 8 | 130 | 2 | 4 | | 1 | 4 | | | | | | | | | |
| 11 | Б1.О.28 | Документационное обеспечение в области управления качеством | ЗаО | 144 | 12 | 4 | | 8 | 130 | 2 | 4 | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 144 | 12 | 4 | | 8 | 130 | 2 | 4 | | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 12 | Б1.В.04 | Метрологический контроль и надзор | | | | | | | | | | | За | 72 | 12 | 4 | | 8 | 58 | 2 | 2 | | | За | 72 | 12 | 4 | | 8 | 58 | 2 | 2 | | 1 | 45 | | | | | | | | | |
| 13 | Б1.В.06 | Прогнозирование и планирование | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 12 | 4 | | 8 | 60 | 36 | 3 | | | Эк | 108 | 12 | 4 | | 8 | 60 | 36 | 3 | | 1 | 4 | | | | | | | | | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | Эк За(6) ЗаО | | | | | | | | | | Эк(4) За ЗаО(3) КР | | | | | | | | | | Эк(5) За(7) ЗаО(4) КР | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б2.В.01(У) | Учебная практика (ознакомительная практика) | | | | | | | | | | | ЗаО | 144 | 4 | 4 | | | 138 | 2 | 4 | 2 2/3 | | ЗаО | 144 | 4 | 4 | | | 138 | 2 | 4 | 2 2/3 | | | | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 6 2/6 | | | | | | | | | | 7 2/6 | | | | | | | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 5 | | | | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестр | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|-----------|-----------|-----|-----------|------------|------------|-----------|--------------------|-----------------------|------------|-------------|-----------|-----|-----------|------------|-----------|-----------|---------------------|--------------------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|-------------|------------|-----------|--------------------|-----------|---------|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | з.е. | Неделя | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | | | | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | | | | СР | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | | | Пр | СР | Контроль | | | Всего | | | | | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 900 | | | | | | | | 25 | 19 5/6 | | 936 | | | | | | | | 26 | 22 | | 1836 | | | | | | | 51 | 41 5/6 | | | | | | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 900 | | | | | | | | 25 | | | 936 | | | | | | | | 26 | | | 1836 | | | | | | 51 | | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | 45.4 | | | | | | | | | | | 41 | | | | | | | | | | | 43.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | 53.3 | | | | | | | | | | | 35.6 | | | | | | | | | | | | 44.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (ОП) | | | 5 | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Конт. раб. (ОП) | | | 5 | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 900 | 84 | 28 | | 56 | 665 | 151 | 25 | ТО: 17 Э: 2 5/6 | | 792 | 84 | 32 | | 52 | 625 | 83 | 22 | ТО: 17 Э: 2 1/3 | | 1692 | 168 | 60 | | 108 | 1290 | 234 | 47 | ТО: 34 Э: 5 1/6 | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Б1.О.13 | Дефектология | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 12 | 4 | | 8 | 60 | 36 | 3 | | | Эк | 108 | 12 | 4 | | 8 | 60 | 36 | 3 | | 6 | 6 | | | | | | | | | |
| 2 | Б1.О.22 | Исследование систем управления качеством | ЗаО | 144 | 12 | 4 | | 8 | 130 | 2 | 4 | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 144 | 12 | 4 | | 8 | 130 | 2 | 4 | | 1 | 5 | | | | | | | | | |
| 3 | Б1.О.25 | Теория менеджмента | Эк | 144 | 12 | 4 | | 8 | 96 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 12 | 4 | | 8 | 96 | 36 | 4 | | 1 | 5 | | | | | | | | | |
| 4 | Б1.О.26 | Риск-менеджмент | | | | | | | | | | | За | 72 | 12 | 4 | | 8 | 58 | 2 | 2 | | | За | 72 | 12 | 4 | | 8 | 58 | 2 | 2 | | 1 | 6 | | | | | | | | | |
| 5 | Б1.О.27 | Основы обеспечения качества | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 12 | 8 | | 4 | 94 | 2 | 3 | | | ЗаО | 108 | 12 | 8 | | 4 | 94 | 2 | 3 | | 1 | 6 | | | | | | | | | |
| 6 | Б1.О.29 | Системный анализ | Эк | 144 | 12 | 4 | | 8 | 96 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 12 | 4 | | 8 | 96 | 36 | 4 | | 4 | 5 | | | | | | | | | |
| 7 | Б1.О.30 | Математическое моделирование систем и процессов | Эк | 144 | 12 | 4 | | 8 | 96 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 12 | 4 | | 8 | 96 | 36 | 4 | | 1 | 5 | | | | | | | | | |
| 8 | Б1.О.32 | Информационные технологии в управлении качеством и защита информации | | | | | | | | | | | ЗаО | 144 | 12 | 4 | | 8 | 130 | 2 | 4 | | | ЗаО | 144 | 12 | 4 | | 8 | 130 | 2 | 4 | | 4 | 6 | | | | | | | | | |
| 9 | Б1.В.02 | Инспекционный контроль качества | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 12 | 4 | | 8 | 94 | 2 | 3 | | | ЗаО | 108 | 12 | 4 | | 8 | 94 | 2 | 3 | | 1 | 6 | | | | | | | | | |
| 10 | Б1.В.03 | Методы оптимальных решений | ЗаО | 108 | 12 | 4 | | 8 | 94 | 2 | 3 | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 12 | 4 | | 8 | 94 | 2 | 3 | | 4 | 5 | | | | | | | | | |
| 11 | Б1.В.04 | Метрологический контроль и надзор | Эк КР | 108 | 12 | 4 | | 8 | 59 | 37 | 3 | | | | | | | | | | | | | Эк КР | 108 | 12 | 4 | | 8 | 59 | 37 | 3 | | 1 | 45 | | | | | | | | | |
| 12 | Б1.В.05 | Всеобщее управление качеством | | | | | | | | | | | За | 108 | 12 | 4 | | 8 | 94 | 2 | 3 | | | За | 108 | 12 | 4 | | 8 | 94 | 2 | 3 | | 1 | 67 | | | | | | | | | |
| 13 | Б1.В.09 | Средства и методы управления качеством | | | | | | | | | | | Эк КР | 144 | 12 | 4 | | 8 | 95 | 37 | 4 | | | Эк КР | 144 | 12 | 4 | | 8 | 95 | 37 | 4 | | 1 | 6 | | | | | | | | | |
| 14 | Б1.В.12 | Метрология, стандартизация и сертификация | ЗаО | 108 | 12 | 4 | | 8 | 94 | 2 | 3 | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 12 | 4 | | 8 | 94 | 2 | 3 | | 1 | 5 | | | | | | | | | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | Эк(4) ЗаО(3) КР | | | | | | | | | | Эк(2) За(2) ЗаО(3) КР | | | | | | | | | | Эк(6) За(2) ЗаО(6) КР(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б2.О.02(П) | Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) | | | | | | | | | | | | ЗаО | 144 | 4 | 4 | | 138 | 2 | 4 | 2 2/3 | | | ЗаО | 144 | 4 | 4 | | 138 | 2 | 4 | 2 2/3 | | | | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | 5/6 | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | 7 5/6 | | | | | | | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 7 | | | | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестр | |
|--------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|-----------|-----------|-----|-----------|------------|------------|-----------|--------------------|---------------------|-------------|------------|-----------|-----|-----------|------------|-----------|-----------|---------------------|--------------------------|-------------|------------|-----------|-----|------------|-------------|------------|-----------|--------------------|------|---------|-------|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | з.е. | Неделя | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | | | | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | | | | СР | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | | | Пр | СР | Контроль | | | Всего |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 828 | | | | | | | 23 | 19 4/6 | | 1008 | | | | | | | 28 | 23 | | 1836 | | | | | | | 51 | 42 4/6 | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 756 | | | | | | 21 | | | 936 | | | | | | | | 26 | | | 1692 | | | | | | | 47 | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | 42.2 | | | | | | | | | | 42.9 | | | | | | | | | | 42.6 | | | | | | | | | | | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | 43.5 | | | | | | | | | | 27.7 | | | | | | | | | | 35.6 | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (ОП) | | | 3.6 | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | 4.8 | | | | | | | | | | | |
| | Конт. раб. (ОП) | | | 3.6 | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | 4.8 | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 828 | 72 | 24 | | 48 | 640 | 116 | 23 | ТО: 17 Э: 2 2/3 | | 900 | 124 | 44 | | 80 | 693 | 83 | 25 | ТО: 18 Э: 3 | | 1728 | 196 | 68 | | 128 | 1333 | 199 | 48 | ТО: 35 Э: 5 2/3 | | | |
| 1 | Б1.О.21 | Основы компьютерного моделирования | Эк | 144 | 12 | 4 | | 8 | 96 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 12 | 4 | | 8 | 96 | 36 | 4 | | | 6 | 7 |
| 2 | Б1.В.01 | Организация и проведение экспертизы качества | | | | | | | | | | | За | 108 | 16 | 4 | | 12 | 90 | 2 | 3 | | За | 108 | 16 | 4 | | 12 | 90 | 2 | 3 | | | 1 | 8 |
| 3 | Б1.В.05 | Всеобщее управление качеством | Эк КР | 108 | 12 | 4 | | 8 | 59 | 37 | 3 | | | | | | | | | | | | Эк КР | 108 | 12 | 4 | | 8 | 59 | 37 | 3 | | | 1 | 67 |
| 4 | Б1.В.07 | Методы и средства измерений, испытаний и контроля | | | | | | | | | | | ЗаО | 144 | 16 | 4 | | 12 | 126 | 2 | 4 | | ЗаО | 144 | 16 | 4 | | 12 | 126 | 2 | 4 | | | 1 | 8 |
| 5 | Б1.В.08 | Сертификация систем качества | | | | | | | | | | | За | 72 | 16 | 4 | | 12 | 54 | 2 | 2 | | За | 72 | 16 | 4 | | 12 | 54 | 2 | 2 | | | 1 | 8 |
| 6 | Б1.В.10 | Технология и организация производства, продукции и услуг | | | | | | | | | | | Эк КР | 180 | 20 | 8 | | 12 | 123 | 37 | 5 | | Эк КР | 180 | 20 | 8 | | 12 | 123 | 37 | 5 | | | 1 | 8 |
| 7 | Б1.В.11 | Статистические методы в управлении качеством | ЗаО | 144 | 12 | 4 | | 8 | 130 | 2 | 4 | | | | | | | | | | | | ЗаО | 144 | 12 | 4 | | 8 | 130 | 2 | 4 | | | 1 | 7 |
| 8 | Б1.В.ДВ.03.01 | Системы менеджмента качества | Эк КР | 180 | 12 | 4 | | 8 | 131 | 37 | 5 | | | | | | | | | | | | Эк КР | 180 | 12 | 4 | | 8 | 131 | 37 | 5 | | | 1 | 7 |
| 9 | Б1.В.ДВ.03.02 | Консалтинг в управлении качеством | Эк КР | 180 | 12 | 4 | | 8 | 131 | 37 | 5 | | | | | | | | | | | | Эк КР | 180 | 12 | 4 | | 8 | 131 | 37 | 5 | | | 1 | 7 |
| 10 | Б1.В.ДВ.04.01 | Технология получения композиционных материалов | ЗаО | 180 | 12 | 4 | | 8 | 166 | 2 | 5 | | | | | | | | | | | | ЗаО | 180 | 12 | 4 | | 8 | 166 | 2 | 5 | | | 1 | 7 |
| 11 | Б1.В.ДВ.04.02 | Методы испытаний композитных конструкций | ЗаО | 180 | 12 | 4 | | 8 | 166 | 2 | 5 | | | | | | | | | | | | ЗаО | 180 | 12 | 4 | | 8 | 166 | 2 | 5 | | | 1 | 7 |
| 12 | Б1.В.ДВ.06.01 | Виды и модели испытаний продукции на соответствие | | | | | | | | | | | За | 144 | 20 | 8 | | 12 | 122 | 2 | 4 | | За | 144 | 20 | 8 | | 12 | 122 | 2 | 4 | | | 1 | 89 |
| 13 | Б1.В.ДВ.06.02 | Имитационное моделирование в управлении качеством | | | | | | | | | | | За | 144 | 20 | 8 | | 12 | 122 | 2 | 4 | | За | 144 | 20 | 8 | | 12 | 122 | 2 | 4 | | | 1 | 89 |
| 14 | Б1.В.ДВ.07.01 | Технология конструкционных материалов | | | | | | | | | | | Эк | 180 | 20 | 8 | | 12 | 124 | 36 | 5 | | Эк | 180 | 20 | 8 | | 12 | 124 | 36 | 5 | | | 1 | 8 |
| 15 | Б1.В.ДВ.07.02 | Материаловедение | | | | | | | | | | | Эк | 180 | 20 | 8 | | 12 | 124 | 36 | 5 | | Эк | 180 | 20 | 8 | | 12 | 124 | 36 | 5 | | | 1 | 8 |
| 16 | ФТД.01 | Инженерная графика | За | 72 | 12 | 4 | | 8 | 58 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | За | 72 | 12 | 4 | | 8 | 58 | 2 | 2 | | | 1 | 7 |
| 17 | ФТД.02 | Компьютерная графика | | | | | | | | | | | За | 72 | 16 | 8 | | 8 | 54 | 2 | 2 | | За | 72 | 16 | 8 | | 8 | 54 | 2 | 2 | | | 4 | 8 |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | Эк(3) За ЗаО(2) КР(2) | | | | | | | | | | Эк(2) За(4) ЗаО КР | | | | | | | | | | Эк(5) За(5) ЗаО(3) КР(3) | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | 108 | 4 | 4 | | 102 | 2 | 3 | 2 | | | 108 | 4 | 4 | | 102 | 2 | 3 | 2 | | | |
| | Б2.В.02(П) | Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 4 | 4 | | 102 | 2 | 3 | 2 | | ЗаО | 108 | 4 | 4 | | 102 | 2 | 3 | 2 | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | 7 | | |

