

| - | - | - | Форма контроля | | | | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | |
|-------------------------|--------|--|----------------|-------|-------------|-----|-----|--------|------|------------|------|------------------|----------|--------------|------|----|-----------|------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|------|
| | | | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Контр. | РГР | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Контакт часы | Ауд. | СР | Конт роль | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.Факультативы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ФТД.01 | Факультатив | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ФТД.02 | Факультатив | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ФТД.03 | Факультатив | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ФТД.04 | Факультатив | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ФТД.05 | Факультатив | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ФТД.06 | Факультатив | | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Итого з.е./Акад. часов (без факультативов) | | | | 240 | 240 | 8968 | 8968 | 3168 | 3168 | 5116 | 684 | | | | | | | | | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| | | Недельная нагрузка в семестрах (акад.час/нед) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 55.5 | 59.5 | 58.4 | 59.1 | 56.6 | 56.8 | 57.6 |
| | | Конт. работа (без элек. дисц. по ф.к. и спорту) (акад.час/нед) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21.4 | 25.6 | 26 | 25.4 | 26.1 | 25.2 | 26.6 |
| | | з.е. на курсах (без факультативов) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |

Справочник компетенций

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| УК-1 | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | УК |
| УК-1.1 | Знает методики поиска, сбора и обработки информации; актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности; метод системного анализа | - |
| УК-1.2 | Умеет применять методики поиска, сбора и обработки информации; осуществляет критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников; применяет системный подход для решения поставленных задач | - |
| УК-1.3 | Владет методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации; методикой системного подхода для решения поставленных задач | - |
| Б1.О.02 | Информационные технологии | |
| Б1.О.19 | Философия | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| УК-2 | Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений | УК |
| УК-2.1 | Знает виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач; основные методы оценки разных способов решения задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность | - |
| УК-2.2 | Умеет проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, которые необходимо решить для ее достижения; анализирует альтернативные варианты для достижения намеченных результатов; использует нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности | - |
| УК-2.3 | Владет методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта; навыками работы с нормативно-правовой документацией | - |
| Б1.О.20 | Правоведение | |
| Б1.О.22 | Экономика | |
| Б1.О.24 | Алгоритмы решения нестандартных задач | |
| Б1.О.25 | Управление инновационными проектами | |
| Б1.О.26 | Энергосберегающие технологии в промышленности | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| УК-3 | Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде | УК |
| УК-3.1 | Знает основные приемы и нормы социального взаимодействия; основные понятия и методы конфликтологии, технологии межличностной и деловой коммуникации, а также принципы командной работы | - |
| УК-3.2 | Умеет устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в команде; применяет основные нормы социального взаимодействия для самореализации и достижения личных и командных целей | - |
| УК-3.3 | Имеет навыки командной работы, а также навыки успешного взаимодействия в различных сферах жизнедеятельности | - |
| Б1.О.ДВ.01.01 | Теория и практика успешной коммуникации | |
| Б1.О.ДВ.01.02 | Социально-психологические аспекты инклюзивного образования | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| УК-4 | Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) | УК |
| УК-4.1 | Знает особенности устного и письменного общения на русском и иностранном языках; правила и закономерности деловой устной и письменной коммуникации | - |
| УК-4.2 | Умеет применять различные методы делового общения на русском и иностранном языках как в устной, так и в письменной форме | - |
| УК-4.3 | Владет навыками чтения и перевода текстов на иностранном языке в профессиональном общении; навыками деловых коммуникаций в устной и письменной форме на русском и иностранном языках | - |
| Б1.О.05 | Иностранный язык | |
| Б1.О.12 | Русский язык и культура речи | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| УК-5 | Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах | УК |
| УК-5.1 | Знает закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур в этическом и философском контексте | - |
| УК-5.2 | Понимает и воспринимает разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах | - |
| УК-5.3 | Владет навыками взаимодействия в мире культурного многообразия с использованием этических норм поведения; а также навыками толерантного восприятия межкультурного разнообразия общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах | - |
| Б1.О.01 | История (история России, всеобщая история) | |
| Б1.О.13 | Культурология | |
| Б1.О.19 | Философия | |
| Б1.О.ДВ.01.01 | Теория и практика успешной коммуникации | |
| Б1.О.ДВ.01.02 | Социально-психологические аспекты инклюзивного образования | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| УК-6 | Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни | УК |
| УК-6.1 | Знает основные приемы эффективного управления собственным временем; основные принципы самовоспитания и самообразования, профессионального и личностного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда | - |
| УК-6.2 | Умеет планировать свое рабочее и личное время; формулирует цели личностного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из индивидуально-личностных особенностей, поставленных жизненных целей и развития социальной ситуации | - |
| УК-6.3 | Владет навыками управления собственным временем; технологиями приобретения, использования и обновления социокультурных и профессиональных знаний, умений и навыков; методиками саморазвития и самообразования | - |
| Б1.О.09 | Введение в профессиональную деятельность | |
| Б1.О.ДВ.01.01 | Теория и практика успешной коммуникации | |
| Б1.О.ДВ.01.02 | Социально-психологические аспекты инклюзивного образования | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| УК-7 | Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности | УК |
| УК-7.1 | Знает роль и значение физической культуры в жизни человека и общества; научно-практические основы физической культуры, а также систему профилактики вредных привычек и формирования здорового образа и стиля жизни | - |
| УК-7.2 | Умеет применять на практике разнообразные средства физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья и психофизической подготовки; использует средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни | - |
| УК-7.3 | Владет навыками поддержания здоровья и физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности | - |
| Б1.О.04 | Физическая культура и спорт | |
| Б1.О.33 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: 1.Прикладная физическая культура 2.Спортивные и подвижные игры 3.Фитнес-культура | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| УК-8 | Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций | УК |

| | | |
|---------------|--|-----|
| УК-8.1 | Знает классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; причины, признаки и последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайных ситуаций; принципы организации безопасности труда на предприятии, технические средства защиты людей в условиях чрезвычайной ситуации | - |
| УК-8.2 | Умеет поддерживать безопасные условия жизнедеятельности; выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций; оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению | - |
| УК-8.3 | Владеет методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; навыками по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций | - |
| Б1.О.27 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ОПК-1 | Способен использовать положения, законы и методы естественных наук и математики для решения задач инженерной деятельности | ОПК |
| ОПК-1.1 | Знает фундаментальные законы природы и основные физические и математические законы | - |
| ОПК-1.2 | Умеет применять физические законы и математические методы для решения задач теоретического и прикладного характера | - |
| ОПК-1.3 | Владеет навыками использования знаний физики и математики при решении практических задач | - |
| Б1.О.06 | Математика | |
| Б1.О.07 | Теория вероятности и математическая статистика | |
| Б1.О.08 | Химия | |
| Б1.О.11 | Физика | |
| Б1.О.16 | Теоретические основы электротехники | |
| Б1.О.18 | Физические основы электроники | |
| Б1.О.23 | Теория сигналов и систем | |
| Б1.О.29 | Анализ и синтез автоматизированных систем | |
| Б1.О.32 | Цифровая обработка сигналов | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ОПК-2 | Способен самостоятельно проводить экспериментальные исследования и использовать основные приемы обработки и представления полученных данных | ОПК |
| ОПК-2.1 | Знает основные методы и средства проведения экспериментальных исследований, системы стандартизации и сертификации | - |
| ОПК-2.2 | Умеет выбирать способы и средства измерений и проводить экспериментальные исследования | - |
| ОПК-2.3 | Владеет способами обработки и представления полученных данных и оценки погрешности результатов измерений | - |
| Б1.О.10 | Средства автоматизированных вычислений | |
| Б1.О.14 | Электротехнические материалы и элементы электронной техники | |
| Б1.О.17 | Метрология и технические измерения | |
| Б1.О.21 | Основы промышленной автоматизации и робототехники | |
| Б1.О.28 | Электробезопасность и технология электромонтажных работ | |
| Б2.В.02(П) | Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) | |
| Б2.В.03(Пд) | Производственная практика (преддипломная практика) | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-3 | Способен применять методы поиска, хранения, обработки, анализа и представления в требуемом формате информации из различных источников и баз данных, соблюдая при этом основные требования информационной безопасности | ОПК |
| ОПК-3.1 | Знает современные принципы поиска, хранения, обработки, анализа и представления в требуемом формате информации | - |
| ОПК-3.2 | Умеет решать задачи обработки данных с помощью современных средств автоматизации | - |
| ОПК-3.3 | Владеет навыками обеспечения информационной безопасности | - |
| Б1.О.02 | Информационные технологии | |
| Б1.О.15 | Прикладное программирование микроконтроллеров | |
| Б1.О.30 | Инструментальные средства LABVIEW | |
| Б1.О.31 | Телекоммуникационные системы | |
| Б2.В.01(У) | Учебная практика (ознакомительная практика) | |
| Б2.В.03(Пд) | Производственная практика (преддипломная практика) | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-4 | Способен применять современные компьютерные технологии для подготовки текстовой и конструкторско-технологической документации с учетом требований нормативной документации | ОПК |
| ОПК-4.1 | Знает современные интерактивные программные комплексы для выполнения и редактирования текстов, изображений и чертежей | - |
| ОПК-4.2 | Умеет использовать современные средства автоматизации разработки и выполнения конструкторской документации | - |
| ОПК-4.3 | Владеет современными программными средствами подготовки конструкторско-технологической документации | - |
| Б1.О.03 | Инженерная компьютерная графика | |
| Б2.В.02(П) | Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) | |
| Б2.В.03(Пд) | Производственная практика (преддипломная практика) | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-1 | Способен выполнять расчет и проектирование деталей, узлов и устройств радиотехнических систем в соответствии с техническим заданием с использованием средств автоматизированного проектирования | - |
| ПК-1.1 | Знает принципы конструирования отдельных деталей, узлов и устройств авиационных радиотехнических систем | - |
| ПК-1.2 | Умеет проводить оценочные расчеты характеристик деталей, узлов и устройств радиотехнических систем | - |
| ПК-1.3 | Владеет навыками подготовки принципиальных и монтажных электрических схем | - |
| Б1.В.03 | Микросхемотехника аналоговых и цифровых устройств | |
| Б1.В.04 | Устройства сверхвысокой частоты и антенно-фидерные устройства | |
| Б1.В.05 | Импульсные устройства | |
| Б1.В.08 | Моделирование электронных схем | |
| Б1.В.10 | Источники вторичного электропитания | |
| Б1.В.11 | Системы обработки и кодирования информации | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Авиационные радиотехнические системы | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Бортовое радиотехническое оборудование | |
| Б2.В.02(П) | Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) | |
| Б2.В.03(Пд) | Производственная практика (преддипломная практика) | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-2 | Способен осуществлять контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам | - |
| ПК-2.1 | Знает принципы построения технического задания при разработке деталей, узлов и устройств радиотехнических систем | - |
| ПК-2.2 | Умеет использовать нормативные и справочные данные при разработке проектно-конструкторской документации | - |
| ПК-2.3 | Владеет навыками оформления проектно-конструкторской документации в соответствии со стандартами | - |
| Б1.В.01 | Жгуты и коммутационная аппаратура | |
| Б1.В.02 | Схемотехника | |
| Б1.В.06 | Основы микропроцессорной техники | |

| | | |
|---------------|---|--|
| Б1.В.07 | Средства отображения информации | |
| Б1.В.09 | Проектирование электронных схем | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Приемные и передающие устройства | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Приемные и передающие средства авионики | |
| Б2.В.01(У) | Учебная практика (ознакомительная практика) | |
| Б2.В.02(П) | Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) | |
| Б2.В.03(Пд) | Производственная практика (преддипломная практика) | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |

Распределение компетенций

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|---|--|
| Б1 | Дисциплины (модули) | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2 |
| Б1.О | Обязательная часть | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4 |
| Б1.О.01 | История (история России, всеобщая история) | УК-5 |
| Б1.О.02 | Информационные технологии | УК-1; ОПК-3 |
| Б1.О.03 | Инженерная компьютерная графика | ОПК-4 |
| Б1.О.04 | Физическая культура и спорт | УК-7 |
| Б1.О.05 | Иностранный язык | УК-4 |
| Б1.О.06 | Математика | ОПК-1 |
| Б1.О.07 | Теория вероятности и математическая статистика | ОПК-1 |
| Б1.О.08 | Химия | ОПК-1 |
| Б1.О.09 | Введение в профессиональную деятельность | УК-6 |
| Б1.О.10 | Средства автоматизированных вычислений | ОПК-2 |
| Б1.О.11 | Физика | ОПК-1 |
| Б1.О.12 | Русский язык и культура речи | УК-4 |
| Б1.О.13 | Культурология | УК-5 |
| Б1.О.14 | Электротехнические материалы и элементы электронной техники | ОПК-2 |
| Б1.О.15 | Прикладное программирование микроконтроллеров | ОПК-3 |
| Б1.О.16 | Теоретические основы электротехники | ОПК-1 |
| Б1.О.17 | Метрология и технические измерения | ОПК-2 |
| Б1.О.18 | Физические основы электроники | ОПК-1 |
| Б1.О.19 | Философия | УК-1; УК-5 |
| Б1.О.20 | Правоведение | УК-2 |
| Б1.О.21 | Основы промышленной автоматизации и робототехники | ОПК-2 |
| Б1.О.22 | Экономика | УК-2 |
| Б1.О.23 | Теория сигналов и систем | ОПК-1 |
| Б1.О.24 | Алгоритмы решения нестандартных задач | УК-2 |
| Б1.О.25 | Управление инновационными проектами | УК-2 |
| Б1.О.26 | Энергосберегающие технологии в промышленности | УК-2 |
| Б1.О.27 | Безопасность жизнедеятельности | УК-8 |
| Б1.О.28 | Электробезопасность и технология электромонтажных работ | ОПК-2 |
| Б1.О.29 | Анализ и синтез автоматизированных систем | ОПК-1 |
| Б1.О.30 | Инструментальные средства LABVIEW | ОПК-3 |
| Б1.О.31 | Телекоммуникационные системы | ОПК-3 |
| Б1.О.32 | Цифровая обработка сигналов | ОПК-1 |
| Б1.О.33 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: 1.Прикладная физическая культура 2.Спортивные и подвижные игры 3.Фитнес-культура | УК-7 |
| Б1.О.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.О.ДВ.01 | УК-3; УК-5; УК-6 |
| Б1.О.ДВ.01.01 | Теория и практика успешной коммуникации | УК-3; УК-5; УК-6 |
| Б1.О.ДВ.01.02 | Социально-психологические аспекты инклюзивного образования | УК-3; УК-5; УК-6 |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | ПК-1; ПК-2 |
| Б1.В.01 | Жгуты и коммутационная аппаратура | ПК-2 |
| Б1.В.02 | Схемотехника | ПК-2 |
| Б1.В.03 | Микросхемотехника аналоговых и цифровых устройств | ПК-1 |
| Б1.В.04 | Устройства сверхвысокой частоты и антенно-фидерные устройства | ПК-1 |
| Б1.В.05 | Импульсные устройства | ПК-1 |
| Б1.В.06 | Основы микропроцессорной техники | ПК-2 |
| Б1.В.07 | Средства отображения информации | ПК-2 |
| Б1.В.08 | Моделирование электронных схем | ПК-1 |
| Б1.В.09 | Проектирование электронных схем | ПК-2 |
| Б1.В.10 | Источники вторичного электропитания | ПК-1 |
| Б1.В.11 | Системы обработки и кодирования информации | ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Приемные и передающие устройства | ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Приемные и передающие средства авионики | ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Авиационные радиотехнические системы | ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Бортовое радиотехническое оборудование | ПК-1 |
| Б2 | Практика | ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2 |
| Б2.О | Обязательная часть | |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2 |
| Б2.В.01(У) | Учебная практика (ознакомительная практика) | ОПК-3; ПК-2 |
| Б2.В.02(П) | Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) | ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2 |
| Б2.В.03(Пд) | Производственная практика (преддипломная практика) | ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2 |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1 |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2 |
| ФТД | Факультативы | |
| ФТД.01 | Факультатив | |
| ФТД.02 | Факультатив | |
| ФТД.03 | Факультатив | |
| ФТД.04 | Факультатив | |
| ФТД.05 | Факультатив | |
| ФТД.06 | Факультатив | |

| | | Итого | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | | |
|-----------------------------------|---|---|-------|--------------|------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | | Всего | Сем 1 | Сем 2 | Всего | Сем 3 | Сем 4 | Всего | Сем 5 | Сем 6 | Всего | Сем 7 | Сем 8 | |
| | | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | | | | | | | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 186 | | 240 | 60 | 30 | 30 | 60 | 30 | 30 | 60 | 30 | 30 | 60 | 30 | 30 | |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 186 | | 240 | 60 | 30 | 30 | 60 | 30 | 30 | 60 | 30 | 30 | 60 | 30 | 30 | |
| B1 | Дисциплины (модули) | 70% | 30% | 20.3% | 160 | | 210 | 60 | 30 | 30 | 60 | 30 | 30 | 60 | 30 | 30 | 30 | 30 | | |
| B1.O | Обязательная часть | | | | | | 146 | 60 | 30 | 30 | 57 | 27 | 30 | 26 | 14 | 12 | 3 | 3 | | |
| B1.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | 64 | | | | 3 | 3 | | 34 | 16 | 18 | 27 | 27 | | |
| B2 | Практика | 0% | 100% | 0% | 20 | | 21 | | | | | | | | | | 21 | | 21 | |
| B2.O | Обязательная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B2.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | 21 | | | | | | | | | | 21 | | 21 | |
| B3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 9 | | | | | | | | | | 9 | | 9 | |
| ФТД | Факультативы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | | 57.7 | - | 55.5 | 59.5 | - | 58.4 | 59.1 | - | 56.6 | 56.8 | - | 57.6 | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | | 43.7 | - | 43.2 | 36 | - | 43.2 | 46.3 | - | 46.3 | 46.3 | - | 43.2 | | |
| | | в период гос. экзаменов | | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | 54 | |
| | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП без элект. дисциплин по физ.к. | | | | | 25.2 | - | 21.4 | 25.6 | - | 26 | 25.4 | - | 26.1 | 25.2 | - | 26.6 | | |
| | | элективные дисциплины по физ.к. | | | | | 0.1 | - | | 0.2 | - | 0.2 | 0.2 | - | 0.2 | 0.2 | - | 0.2 | | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | | 3168 | - | 388 | 466 | - | 482 | 450 | - | 466 | 450 | - | 466 | | |
| | | в том числе по элект. дисц. по ф.к. | | | | | 12 | - | | 2 | - | 2 | 2 | - | 2 | 2 | - | 2 | | |
| | | Блок Б2 | | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | | |
| | | Блок Б3 | | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | | |
| | | Блок ФТД | | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | | |
| Итого по всем блокам | | | | | 3168 | - | 388 | 466 | - | 482 | 450 | - | 466 | 450 | - | 466 | | | | |
| | Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | 4 | 2 | 2 | 5 | 2 | 3 | 6 | 3 | 3 | 4 | 3 | 1 | |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 10 | 4 | 6 | 5 | 4 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | 6 | 4 | 2 | 9 | 4 | 5 | 8 | 4 | 4 | 7 | 4 | 3 | |
| | | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП) | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | |
| | | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | | | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | | | | |
| | | КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К) | | | | | | 12 | 6 | 6 | 9 | 5 | 4 | | | | | | | |
| РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР) | | | | | | 8 | 4 | 4 | 8 | 5 | 3 | 12 | 6 | 6 | 6 | 6 | | | | |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | | 43.6% | | | | | | | | | | | | | |
| | Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | | 60.8% | | | | | | | | | | | | | | |
| | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | 40.2% | | | | | | | | | | | | | | |