

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.Б.2 История

Направление подготовки **11.03.01 – Радиотехника**

Профиль **«Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов»**

Квалификация выпускника **бакалавр**

Срок освоения образовательной программы **4 года/5 лет**

Форма обучения **очная/заочная**

Год начала подготовки **2017**

Цели и задачи дисциплины: вооружить будущего бакалавра знаниями в области истории России, определяющими его рациональное поведение и непосредственное практическое применение этих знаний в своей профессиональной деятельности. Ознакомить студентов с основными разделами истории России. В результате изучения дисциплины бакалавр должен иметь представление об основных исторических событиях, этапах эволюции российской государственности и ее институтов, социально-экономического развития, специфике модернизации, тенденциях внешней политики и изменениях геополитической ситуации.

Дисциплина направлена на формирование компетенций:

ОК-2 способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции

ОК-4 способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 3 ЗЕТ (108 часов)

Изучение дисциплины заканчивается *зачетом*.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.Б.3 Философия

Направление подготовки **11.03.01 – Радиотехника**

Профиль «**Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов**»

Квалификация выпускника **бакалавр**

Срок освоения образовательной программы **4 года/5 лет**

Форма обучения **очная/заочная**

Год начала подготовки **2017**

Цель дисциплины - формирование общекультурных компетенций, приобретение интереса к фундаментальным знаниям, стимулирование потребности к философским оценкам, осмыслению ключевых тем и значения философии как методологической, мировоззренческой, аксиологической, гуманистической функции; развитие диалогической сущности сознания, формирование осмысленной позиции и способности к самостоятельному анализу. Изучение дисциплины должно способствовать формированию у студентов основ научного мышления, понимание принципов научного поиска, умению применять общенаучные методы исследования в предметной деятельности

Задачи дисциплины:

- Создание у студентов целостного системного представления о мире и месте человека в нем, а также формирование и развитие философского мировоззрения и мироощущения.
- Выработка навыков непредвзятой, многомерной оценки философских и научных течений, направлений и школ.
- Развитие умения логично формулировать, излагать и аргументировано отстаивать собственное видение рассматриваемых проблем.
- Способствование осмыслению мира как совокупности культурных достижений человеческого общества.

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины:

ОК-1 способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции

ОК-4 способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности

ОК-7 способностью к самоорганизации и самообразованию

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 3 ЗЕТ (108 часов)

Изучение дисциплины заканчивается *зачетом*.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.Б.4 Экономика и организация производства

Направление подготовки **11.03.01 – Радиотехника**

Профиль **«Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов»**

Квалификация выпускника **бакалавр**

Срок освоения образовательной программы **4 года/5 лет**

Форма обучения **очная/заочная**

Год начала подготовки **2017**

Цели и задачи дисциплины

Целью курса является обеспечение базовой подготовки слушателей в области теоретических основ экономики, организации производства, труда и управления предприятием, необходимой для успешного усвоения специальных дисциплин и последующего решения производственных и научных задач. Для достижения цели ставятся задачи ознакомления студентов с основными направлениями экономической деятельности предприятия, изучения форм и методов организации производственных процессов, приобретения навыков в организации труда персонала, управления предприятием.

Дисциплина направлена на формирование компетенции:

ОК-3 - способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 4 ЗЕТ (144 часа)

Изучение дисциплины заканчивается *зачетом с оценкой*.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.Б.5 Математика

Направление подготовки **11.03.01 – Радиотехника**

Профиль «**Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов**»

Квалификация выпускника **бакалавр**

Срок освоения образовательной программы **4 года/5 лет**

Форма обучения **очная/заочная**

Год начала подготовки **2017**

Цели и задачи:

Изучение закономерностей математики и отвечающих им методов расчета. Формирование навыков построения и применения моделей, возникающих в инженерной практике и проведения расчетов по таким моделям.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций:

ОК-7 способностью к самоорганизации и самообразованию

ОПК-1 способностью представлять адекватную современному уровню знаний научную картину мира на основе знания основных положений, законов и методов естественных наук и математики

ОПК-2 способностью выявлять естественно-научную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлекать для решения соответствующий физико-математический аппарат

ОПК-5 способностью использовать основные приемы обработки и представления экспериментальных данных

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 17 ЗЕТ (612 часа)

Изучение дисциплины заканчивается *экзаменом*.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.Б.6 Физика

Направление подготовки **11.03.01 – Радиотехника**

Профиль «**Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов**»

Квалификация выпускника **бакалавр**

Срок освоения образовательной программы **4 года/5 лет**

Форма обучения **очная/заочная**

Год начала подготовки **2017**

Цели и задачи дисциплины

Изучение фундаментальных физических законов, теорий, методов классической и современной физики. Формирование научного мировоззрения. Формирование навыков владения основными приемами и методами решения прикладных проблем. Формирование навыков проведения научных исследований, ознакомление с современной научной аппаратурой. Ознакомление с историей физики и ее развитием, а также с основными направлениями и тенденциями развития современной физики.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций:

ОПК-1 способностью представлять адекватную современному уровню знаний научную картину мира на основе знания основных положений, законов и методов естественных наук и математики

ОПК-2 способностью выявлять естественно-научную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлекать для решения соответствующий физико-математический аппарат

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 13 ЗЕТ (468 часа)

Изучение дисциплины заканчивается *экзаменом*.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.Б.7 Химия

Направление подготовки **11.03.01 – Радиотехника**

Профиль «**Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов**»

Квалификация выпускника **бакалавр**

Срок освоения образовательной программы **4 года/5 лет**

Форма обучения **очная/заочная**

Год начала подготовки **2017**

Цели и задачи дисциплины

Изучение химических систем и фундаментальных законов химии с позиций современной науки. Формирование навыков экспериментальных исследований для изучения свойств веществ и их реакционной способности.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций:

ОПК-1- способностью представлять адекватную современному уровню знаний научную картину мира на основе знания основных положений, законов и методов естественных наук и математики

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 3 ЗЕТ (108 час).

Изучение дисциплины заканчивается *зачетом*.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.Б.8 Информационные технологии

Направление подготовки **11.03.01 – Радиотехника**

Профиль **«Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов»**

Квалификация выпускника **бакалавр**

Срок освоения образовательной программы **4 года/5 лет**

Форма обучения **очная/заочная**

Год начала подготовки **2017**

Цели преподавания дисциплины: обеспечение студентов базовыми компетенциями (знаниями, умениями и навыками) в области информационных технологий.

Для достижения цели ставятся задачи:

- Изучение принципов функционирования информационных технологий
- Изучение принципов построения информационно-коммуникационных технологий
- Освоение стандартных пакетов прикладных программ для решения практических задач
- Освоение методов и средств моделирования радиотехнических систем

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

ОПК-6 способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий

ОПК-7 способностью учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности

ОПК-9 способностью использовать навыки работы с компьютером, владеть методами информационных технологий, соблюдать основные требования информационной безопасности

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 7 ЗЕТ (252 часа).

Изучение дисциплины заканчивается: *зачет – 3 семестр, экзамен – 4 семестр.*

Аннотация
к рабочей программе дисциплины

Б1.Б.9 Инженерная и компьютерная графика

Направление подготовки **11.03.01 – Радиотехника**

Профиль **«Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов»**

Квалификация выпускника **бакалавр**

Срок освоения образовательной программы **4 года/5 лет**

Форма обучения **очная/заочная**

Год начала подготовки **2017**

Цели и задачи дисциплины:

Дать общую геометрическую и графическую подготовку, формирующую способность правильно воспринимать, перерабатывать и воспроизводить графическую информацию.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций:

ОПК-4 готовностью применять современные средства выполнения и редактирования изображений и чертежей и подготовки конструкторско -технологической документации

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 3 ЗЕТ (108 час).

Изучение дисциплины заканчивается *зачетом*.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.Б.10 Основы теории цепей

Направление подготовки **11.03.01 – Радиотехника**

Профиль «**Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов**»

Квалификация выпускника **бакалавр**

Срок освоения образовательной программы **4 года/5 лет**

Форма обучения **очная/заочная**

Год начала подготовки **2017**

Цели и задачи дисциплины

Обеспечение студентов базовыми знаниями современной теории электрических цепей и формирование основы для успешного изучения ими последующих предметов электротехнического, радиотехнического и технико-кибернетического циклов.

Ставятся задачи:

освоения методов анализа и расчета электрических цепей;

изучения основных характеристик цепей;

освоения методов измерения основных электрических величин;

использования программ для расчета и схемотехнического моделирования цепей.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций:

ОПК-3 способностью решать задачи анализа и расчета характеристик электрических цепей

ОПК-5 способностью использовать основные приемы обработки и представления экспериментальных данных

ПК-1 способностью выполнять математическое моделирование объектов и процессов по типовым методикам, в том числе с использованием стандартных пакетов прикладных программ

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 5 ЗЕТ (180 час).

Изучение дисциплины заканчивается *экзаменом*.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.Б.11 Метрология и радиоизмерения

Направление подготовки **11.03.01 – Радиотехника**

Профиль **«Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов»**

Квалификация выпускника **бакалавр**

Срок освоения образовательной программы **4 года/5 лет**

Форма обучения **очная/заочная**

Год начала подготовки **2017**

Цели и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины «Метрология и радиоизмерения» является освоение принципов и методов измерения физических величин, обеспечения единства и требуемой точности измерений, ознакомление с измерительными средствами и методами измерения радиотехнических величин.

Основными задачами дисциплины являются:

- овладение принципами, методами и средствами измерения параметров и характеристик радиотехнических цепей, сигналов при разработке, производстве и эксплуатации радиотехнических средств;
- изучение принципов действия, технических и метрологических характеристик средств измерений;
- изучение современных методов и приобретение навыков обработки результатов измерений, оценки погрешности измерений;
- изучение перспективных направлений и тенденций развития метрологии и радиоизмерений.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций:

ОПК-8 способностью использовать нормативные документы в своей деятельности

ПК-2 способностью реализовывать программы экспериментальных исследований, включая выбор технических средств и обработку результатов

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 3 ЗЕТ (108 час).

Изучение дисциплины заканчивается *зачетом*.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.Б.12 Безопасность жизнедеятельности

Направление подготовки **11.03.01 – Радиотехника**

Профиль **«Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов»**

Квалификация выпускника **бакалавр**

Срок освоения образовательной программы **4 года/5 лет**

Форма обучения **очная/заочная**

Год начала подготовки **2017**

Цель и задачи изучения дисциплины.

Формирование профессиональной культуры безопасности (ноксологической культуры), под которой понимается готовность и способность личности использовать в про-фессиональной деятельности приобретенную совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности в сфере профессиональной деятельности, характера мышления и ценностных ориентаций, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритета.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

ОК-9 готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 3 ЗЕТ (108 час).

Изучение дисциплины заканчивается *зачетом*.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.Б.13 Радиоматериалы и радиокомпоненты

Направление подготовки **11.03.01 – Радиотехника**

Профиль **«Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов»**

Квалификация выпускника **бакалавр**

Срок освоения образовательной программы **4 года/5 лет**

Форма обучения **очная/заочная**

Год начала подготовки **2017**

Цель преподавания дисциплины – обеспечивает базовую подготовку специалистов, необходимую для успешного усвоения специальных дисциплин и последующего решения производственных и научных задач

Для достижения цели ставятся задачи:

Изучение свойств элементов современной радиоэлектроники и основных направлений ее развития.

Ознакомление с характеристиками радиоматериалов и радиокомпонентов РЭА

Получение навыка использования полученных знаний для правильного выбора радиоэлементов при разработке радиоэлектронной аппаратуры

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины:

ОПК-3 способностью решать задачи анализа и расчета характеристик электрических цепей

ОПК-5 способностью использовать основные приемы обработки и представления экспериментальных данных

ПВК-17 Способностью выбора элементной базы при разработке электрических схем

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 5 ЗЕТ (180 час).

Изучение дисциплины заканчивается *экзаменом*.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б31.Б.14 Электроника

Направление подготовки **11.03.01 – Радиотехника**

Профиль **«Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов»**

Квалификация выпускника **бакалавр**

Срок освоения образовательной программы **4 года/5 лет**

Форма обучения **очная/заочная**

Год начала подготовки **2017**

Цель преподавания дисциплины – обеспечение студентов базовыми знаниями, навыками и представлениями в области электронной техники

Для достижения цели ставятся задачи:

Изучение элементной базы современной радиоэлектроники и основных направлений ее развития. Ознакомление с характеристиками радиокомпонентов РЭА, электронных приборов и интегральных микросхем.

Получение навыка правильного выбора схемотехнических решений при разработке радиоэлектронной аппаратуры.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

ОПК-3 способностью решать задачи анализа и расчета характеристик электрических цепей

ОПК-5 способностью использовать основные приемы обработки и представления экспериментальных данных

ОПК-7 способностью учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 3 ЗЕТ (108 час).

Изучение дисциплины заканчивается *зачетом*.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.Б.15 Электродинамика и распространение радиоволн

Направление подготовки **11.03.01 – Радиотехника**

Профиль **«Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов»**

Квалификация выпускника **бакалавр**

Срок освоения образовательной программы **4 года/5 лет**

Форма обучения **очная/заочная**

Год начала подготовки **2017**

Цели и задачи дисциплины

Дать сведения об основных уравнениях электромагнитного поля и методах их использования при расчетах простейших структур для излучения электромагнитных волн, условиях распространения радиоволн в различных средах, свойствах и методах построения основных типов линий передачи, волноводов и резонаторов; обучить владению основными методами анализа электромагнитных полей.

Дисциплина направлена на формирование компетенций:

ОПК-2 способностью выявлять естественно-научную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлекать для решения соответствующий физико-математический аппарат

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 3 ЗЕТ (108 час).

Изучение дисциплины заканчивается *зачетом*.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.Б.16 Радиотехнические цепи и сигналы

Направление подготовки **11.03.01 – Радиотехника**

Профиль **«Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов»**

Квалификация выпускника **бакалавр**

Срок освоения образовательной программы **4 года/5 лет**

Форма обучения **очная/заочная**

Год начала подготовки **2017**

Цели и задачи дисциплины

Целями и задачами освоения дисциплины «Радиотехнические цепи и сигналы» являются: формирование системы фундаментальных понятий, идей и методов в области радиотехнических цепей и сигналов, объединяющих физические представления с математическими моделями основных классов сигналов и устройств для их обработки.

Дисциплина направлена на формирование компетенций:

ОПК-3 способностью решать задачи анализа и расчета характеристик электрических цепей

ПВК-18 Способность осуществлять анализ и расчет параметров радиотехнических сигналов

ПВК-19 Способность применять типовые радиотехнические цепи для реализации заданных преобразований сигналов

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет **7 ЗЕТ (252 час)**.

Изучение дисциплины заканчивается *зачетом в 5 семестре, экзаменом в 6 семестре.*

Аннотация

к рабочей программе дисциплины

Б1.Б.17 Схемотехника аналоговых электронных устройств

Направление подготовки **11.03.01 – Радиотехника**

Профиль «**Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов**»

Квалификация выпускника **бакалавр**

Срок освоения образовательной программы **4 года/5 лет**

Форма обучения **очная/заочная**

Год начала подготовки **2017**

Цели и задачи дисциплины

Обеспечить базовую подготовку студентов в области проектирования и применения аналоговых электронных схем и функциональных звеньев в радиоэлектронной аппаратуре.

Дисциплина направлена на формирование компетенций:

ОПК-3 способностью решать задачи анализа и расчета характеристик электрических цепей

ОПК-5 способностью использовать основные приемы обработки и представления экспериментальных данных

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 5 ЗЕТ (180 час).

Изучение дисциплины заканчивается *экзаменом*.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины

Б1.Б.18 Цифровые устройства и микропроцессоры

Направление подготовки **11.03.01 – Радиотехника**

Профиль «**Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов**»

Квалификация выпускника **бакалавр**

Срок освоения образовательной программы **4 года/5 лет**

Форма обучения **очная/заочная**

Год начала подготовки **2017**

Целью изучения дисциплины является

Изучение методов синтеза цифровых устройств и методов проектирования микропроцессорных устройств.

Формирование практических навыков проектирования цифровых и микропроцессорных систем.

Для достижения цели ставятся задачи:

освоение методов синтеза цифровых устройств и методов проектирования микропроцессорных устройств.

знание современной элементной базы цифровых, цифроаналоговых, аналого-цифровых и микропроцессорных устройств,

формирование практических навыков проектирования цифровых и микропроцессорных систем.

использование программ для расчета и схемотехнического моделирования цифровых и микропроцессорных систем.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

ОПК-3 способностью решать задачи анализа и расчета характеристик электрических цепей

ПК-1 способностью выполнять математическое моделирование объектов и процессов по типовым методикам, в том числе с использованием стандартных пакетов прикладных программ

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 5 ЗЕТ (180 час).

Изучение дисциплины заканчивается *экзаменом*.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.Б.19 Радиоавтоматика

Направление подготовки **11.03.01 – Радиотехника**

Профиль «**Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов**»

Квалификация выпускника **бакалавр**

Срок освоения образовательной программы **4 года/5 лет**

Форма обучения **очная/заочная**

Год начала подготовки **2017**

Цели и задачи дисциплины:

Цели дисциплины:

Овладение студентами методами анализа и синтеза аналоговых и цифровых систем слежения радио автоматических устройств;

Приобретение практических навыков оценки параметров систем радиоавтоматики по их математическим моделям;

Задачи дисциплины:

Изучить методы построения математических моделей исследуемых устройств форме систем дифференциальных или разностных уравнений; математические модели преобразования радиотехнического сигнала в сигнал рассогласования; методы линеаризации математических моделей автоматических систем; методы анализа динамических систем при наличии детерминированных и случайных воздействий;

Освоить принципы работы преобразователей радиотехнического сигнала в сигнал рассогласования а также сигнала рассогласования - в физический параметр радиотехнического сигнала, понимать физику процессов, происходящих при этом в преобразователях;

Дать твердые знания о принципах построения схем радиоавтоматических систем с отрицательной и/или положительной обратными связями (ОС), понимать механизм влияния ОС на основные показатели и стабильность параметров изучаемых систем и причины возникновения неустойчивой работы, уметь выбирать корректирующие цепи для улучшения качественных показателей процессов управления;

Формируемые компетенции:

ОПК-1 способностью представлять адекватную современному уровню знаний научную картину мира на основе знания основных положений, законов и методов естественных наук и математики

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 3 ЗЕТ (108 час).

Изучение дисциплины заканчивается *зачетом*.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.Б.20 Устройства СВЧ и антенны

Направление подготовки **11.03.01 – Радиотехника**

Профиль «**Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов**»

Квалификация выпускника **бакалавр**

Срок освоения образовательной программы **4 года/5 лет**

Форма обучения **очная/заочная**

Год начала подготовки **2017**

Цели и задачи дисциплины

Основные цели и задачи изучения дисциплины: подготовить студента к решению типовых задач, связанных с проектной, научно-исследовательской, и производственно-технологической деятельностью в области создания и эксплуатации СВЧ-трактов и антенных устройств различного назначения на основе изучения принципов функционирования устройств СВЧ и антенн, изучения аналитических и численных методов их расчета (включая сочетание методов электродинамики и теории цепей СВЧ). Ознакомить студента с типовыми узлами и элементами, их электрическими моделями и конструкциями, применяемыми в системах автоматизированного проектирования устройств СВЧ и антенн. Привить навыки проведения экспериментальных исследований в лабораторных условиях. Ознакомить студента с проблемами электромагнитной совместимости и путями их решения.

Дисциплина направлена на формирование компетенций:

ОПК-1 способностью представлять адекватную современному уровню знаний научную картину мира на основе знания основных положений, законов и методов естественных наук и математики

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 4 ЗЕТ (144 часа).

Изучение дисциплины заканчивается *зачетом с оценкой*.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.Б.21 Цифровая обработка сигналов

Направление подготовки **11.03.01 – Радиотехника**

Профиль «**Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов**»

Квалификация выпускника **бакалавр**

Срок освоения образовательной программы **4 года/5 лет**

Форма обучения **очная/заочная**

Год начала подготовки **2017**

Цель изучения дисциплины – теоретическая и практическая подготовка по основным направлениям цифровой обработки сигналов (ЦОС): цифровой фильтрации, спектральному анализу, адаптивной обработке и аппаратно-программному обеспечению.

Для достижения цели ставятся задачи:

овладение студентами знаниями принципов и алгоритмов ЦОС;

овладение методами синтеза и автоматизированного проектирования элементов и систем ЦОС;

умениями применить получаемые знания к решению прикладных задач.

Дисциплина направлена на реализацию следующих компетенций:

ОПК-5 способностью использовать основные приемы обработки и представления экспериментальных данных

ПК-2 способностью реализовывать программы экспериментальных исследований, включая выбор технических средств и обработку результатов

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 3 ЗЕТ (108 час).

Изучение дисциплины заканчивается *зачетом*.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины

Б1.Б.22 Основы конструирования и технологии производства РЭС

Направление подготовки **11.03.01 – Радиотехника**

Профиль «**Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов**»

Квалификация выпускника **бакалавр**

Срок освоения образовательной программы **4 года/5 лет**

Форма обучения **очная/заочная**

Год начала подготовки **2017**

Цели и задачи дисциплины

Целью данной учебной дисциплины является получение базовых знаний в области проектирования конструкций и технологий производства радиоэлектронных средств (РЭС), а также получение навыков исследования влияния факторов условий производства и эксплуатации на параметры и надежность РЭС.

Дисциплина направлена на формирование компетенций:

ОПК-8 способностью использовать нормативные документы в своей деятельности

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 3 ЗЕТ (108 час).

Изучение дисциплины заканчивается *зачетом*.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.Б.23 Радиотехнические системы

Направление подготовки **11.03.01 – Радиотехника**

Профиль «**Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов**»

Квалификация выпускника **бакалавр**

Срок освоения образовательной программы **4 года/5 лет**

Форма обучения **очная/заочная**

Год начала подготовки **2017**

Цели и задачи дисциплины:

Цели дисциплины:

Изучение студентами методов синтеза оптимальных устройств обработки сигналов, принципа их работы;

Изучение основ теории и методов построения основных типов РТС.

Задачи дисциплины:

Освоение методики определения основных качественных показателей устройств обнаружения, различения сигналов, оценки их параметров и разрешающей способности;

Дать твердые знания о принципах построения основных типов радиотехнических систем.

Формируемые Компетенции:

ОПК-5 способностью использовать основные приемы обработки и представления экспериментальных данных

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 5 ЗЕТ (180 час).

Изучение дисциплины заканчивается *экзаменом*.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.Б.24 Физическая культура и спорт

Направление подготовки **11.03.01 – Радиотехника**

Профиль «**Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов**»

Квалификация выпускника **бакалавр**

Срок освоения образовательной программы **4 года/5 лет**

Форма обучения **очная/заочная**

Год начала подготовки **2017**

Цели и задачи освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины являются:

- целью физического воспитания является содействие подготовке гармонично развитых, высококвалифицированных специалистов.

Для достижения цели ставятся задачи:

- воспитание у студентов высоких моральных, волевых и физических качеств, готовности к высокопроизводительному труду;
- сохранение и укрепление здоровья студентов, содействие правильному формированию и всестороннему развитию организма, поддержание высокой работоспособности на протяжении всего периода обучения;
- всесторонняя физическая подготовка студентов;
- профессионально - прикладная физическая подготовка студентов с учётом особенностей их будущей трудовой деятельности;
- приобретение студентами необходимых знаний по основам теории, методики и организации физического воспитания и спортивной тренировки, подготовка к работе в качестве общественных инструкторов, тренеров и судей;
- совершенствования спортивного мастерства студентов - спортсменов;
- воспитание у студентов убеждённости в необходимости регулярно заниматься физической культурой и спортом.

Компетенции, приобретаемые студентом в процессе изучения дисциплины:

ОК-8 способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 2 ЗЕТ (396 час.)

Изучение дисциплины заканчивается *зачетом*.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ОД.1 Политология, социология, правоведение

Направление подготовки **11.03.01 – Радиотехника**

Профиль **«Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов»**

Квалификация выпускника **бакалавр**

Срок освоения образовательной программы **4 года/5 лет**

Форма обучения **очная/заочная**

Год начала подготовки **2017**

Цели и задачи дисциплины:

- Целями освоения дисциплины являются:
 - системное и предметное освоение знаний о социальной, политической, правовой реальности современной России и мира, формирование у студентов компетентного понимания социальных, политических проблем, источников их возникновения и возможных путей разрешения.
- Для достижения цели ставятся задачи:
 - изучение истории развития социологии, политологии, права, основных социологических теорий;
 - овладение основными методами социологического анализа;
 - формирование умения ориентироваться в области новейших достижений социологии, политологии и правоведения для решения современных и перспективных профессиональных задач;
 - изучение структуры и организации общества, поведения людей в обществе, социальных процессов;
 - формирование у студентов научного мировоззрения, гражданской позиции;
 - изучение основ российской правовой системы.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций:

ОК-4 способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности

ПВК-16 Способностью применять положения и методы гуманитарных наук для решения инженерной деятельности

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 3 ЗЕТ (108 часов)

Изучение дисциплины заканчивается *зачетом*.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ОД.2 Русский язык и культура речи

Направление подготовки **11.03.01 – Радиотехника**

Профиль «**Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов**»

Квалификация выпускника **бакалавр**

Срок освоения образовательной программы **4 года/5 лет**

Форма обучения **очная/заочная**

Год начала подготовки **2017**

Цель дисциплины - повышение уровня практического владения современным русским литературным языком у специалистов нефилологического профиля – в разных сферах функционирования русского языка; овладение новыми навыками и знаниями в этой области и совершенствование имеющихся знаний; углубление понимания основных характерных свойств русского языка как средства общения и передачи информации; расширение общегуманитарного кругозора, опирающегося на владение богатым коммуникативным, познавательным и эстетическим потенциалом русского языка. Формирование понимания функций и роли русского литературного языка, преодоление узко технократического подхода к профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины

- углубление и систематизация знаний о нормах литературной речи на родном языке;
- ознакомление с основами функциональной и практической стилистики русского языка;
- овладение профессионально значимыми жанрами деловой и научной речи, основными интеллектуально-речевыми умениями, которые должен развить профессионал любого профиля для успешной работы по своей специальности и каждый член общества – для успешной коммуникации в самых различных сферах – бытовой, правовой, научной, политической, социально-государственной.

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

ОК-5 способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия

ПВК-16 Способностью применять положения и методы гуманитарных наук для решения инженерной деятельности

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 3 ЗЕТ (108 часов)

Изучение дисциплины заканчивается *зачетом*.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ОД.3 Экономическая теория

Направление подготовки **11.03.01 – Радиотехника**

Профиль «**Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов**»

Квалификация выпускника **бакалавр**

Срок освоения образовательной программы **4 года/5 лет**

Форма обучения **очная/заочная**

Год начала подготовки **2017**

Цель изучения дисциплины – развивать творческий потенциал и научный кругозор студента, учить ориентироваться в плюралистическом мире современной экономической науки, вырабатывать осознанное отношение к теоретическому инструментарию.

Задачи дисциплины:

- изучение экономических законов и принципов взаимодействия субъектов экономической системы;
- освоение основных экономических теорий, позволяющих моделировать поведение экономических субъектов на микроэкономическом уровне;
- усвоение теоретических знаний о хозяйственной деятельности, механизме функционирования рынка, поведении агентов рыночного хозяйства, производственных связях;
- рассмотрение основных микроэкономических процессов;
- формирование адекватных представлений об основных направлениях развития современной макроэкономики;
- получение углубленных знаний о принципах и законах функционирования рыночной экономики и ее основных субъектов;
- содействие развитию аналитического мышления у студентов при рассмотрении макроэкономических экономических явлений во взаимосвязи с социальными, политическими и историческими процессами;
- формирование у студентов продвинутого уровня экономической грамотности.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций:

ОК-3 способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах

ПВК-16 Способностью применять положения и методы гуманитарных наук для решения инженерной деятельности

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 3 ЗЕТ (108 часов)

Изучение дисциплины заканчивается *зачетом*.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ОД.4 Численные методы

Направление подготовки **11.03.01 – Радиотехника**

Профиль «**Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов**»

Квалификация выпускника **бакалавр**

Срок освоения образовательной программы **4 года/5 лет**

Форма обучения **очная/заочная**

Год начала подготовки **2017**

Цели и задачи дисциплины:

Обучение студентов основным методам вычислительной математики и развитие практических навыков решения вычислительных задач с использованием универсальных систем компьютерной математики.

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины;

Общекультурные:

ОПК-1 способностью представлять адекватную современному уровню знаний научную картину мира на основе знания основных положений, законов и методов естественных наук и математики

ОПК-2 способностью выявлять естественно-научную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлекать для решения соответствующий физико-математический аппарат

ОПК-5 способностью использовать основные приемы обработки и представления экспериментальных данных

ПК-1 способностью выполнять математическое моделирование объектов и процессов по типовым методикам, в том числе с использованием стандартных пакетов прикладных программ

Общая трудоёмкость изучения дисциплины составляет 3 ЗЕТ (108 часов).

Изучение дисциплины заканчивается *зачетом*.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ОД.5 Моделирование и вычисления на ЭВМ

Направление подготовки **11.03.01 – Радиотехника**

Профиль «**Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов**»

Квалификация выпускника **бакалавр**

Срок освоения образовательной программы **4 года/5 лет**

Форма обучения **очная/заочная**

Год начала подготовки **2017**

Цели и задачи дисциплины

Формирование знаний, умений и навыков по расчету и схмотехническому моделированию электрических цепей и сигналов, простейших электронных устройств на базе современной вычислительной техники.

Ставятся задачи: освоения современных вычислительных программ (MathCAD); освоения методов математических вычислений, построения графиков функций, численного решения алгебраических уравнений и систем; освоения программ схмотехнического моделирования (MicroCAP); расчета и схмотехнического моделирования электрических цепей и устройств.

Компетенции формируемые в результате освоения дисциплины:

ОПК-3 способностью решать задачи анализа и расчета характеристик электрических цепей

ОПК-9 способностью использовать навыки работы с компьютером, владеть методами информационных технологий, соблюдать основные требования информационной безопасности

ПК-1 способностью выполнять математическое моделирование объектов и процессов по типовым методикам, в том числе с использованием стандартных пакетов прикладных программ

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 5 ЗЕТ (180 часов).

Изучение дисциплины заканчивается *экзаменом*.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины

Б1.В.ОД.6 Физические основы микро и нанoeлектроники

Направление подготовки **11.03.01 – Радиотехника**

Профиль **«Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов»**

Квалификация выпускника **бакалавр**

Срок освоения образовательной программы **4 года/5 лет**

Форма обучения **очная/заочная**

Год начала подготовки **2017**

Цели и задачи дисциплины:

Формирование у студентов достаточно глубоких знаний о фундаментальных физических процессах и явлениях, лежащих в основе проектирования, производства и эксплуатации радиоэлектронных устройств и систем, а также о ряде технологических процессов, связанных с производством микро- и нанoeлектронных приборов; изучение студентами основных физических процессов, эффектов и явлений, составляющих фундамент проектирования, конструирования, производства и эксплуатации радиоэлектронных устройств и систем, умение использовать полученные знания при разработке, производстве и эксплуатации микроэлектронных приборов, оптимизации, моделирования и автоматизации конструкторского и технологического проектирования. Дисциплина нацелена на формирование компетенций:

ОПК-2 способностью выявлять естественно-научную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлекать для решения соответствующий физико-математический аппарат

ПВК-20 Способностью учитывать современные тенденции развития физико-химических исследований для развития микроэлектроники

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 ЗЕТ(180 часов);

Изучение дисциплины заканчивается *экзаменом*.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ОД.7 Информатика

Направление подготовки **11.03.01 – Радиотехника**

Профиль **«Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов»**

Квалификация выпускника **бакалавр**

Срок освоения образовательной программы **4 года/5 лет**

Форма обучения **очная/заочная**

Год начала подготовки **2017**

Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины «Информатика» заключается в приобретении студентами знаний об основных понятиях информатики; фазах информационного процесса и их моделях; технических и программных средствах реализации информационных процессов; основных видах обработки данных; устройствах обработки данных и их характеристиках; сетевых технологиях обработки данных; основах алгоритмизации и программирования; в получении практических навыков работы на персональном компьютере в среде распространенных операционных систем с наиболее популярными прикладными программами; приобретении практических навыков разработки пакетов прикладных программ.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций:

ОПК-6 способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий

ОПК-9 способностью использовать навыки работы с компьютером, владеть методами информационных технологий, соблюдать основные требования информационной безопасности

ПВК-10 способностью проводить вычислительные эксперименты с использованием стандартных программных средств с целью получения математических моделей процессов и объектов автоматизации и управления

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 ЗЕТ (252 часа)

Изучение дисциплины заканчивается *экзаменом*.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ОД.8 Основы корректирующего кодирования

Направление подготовки **11.03.01 – Радиотехника**

Профиль «**Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов**»

Квалификация выпускника **бакалавр**

Срок освоения образовательной программы **4 года/5 лет**

Форма обучения **очная/заочная**

Год начала подготовки **2017**

Цели и задачи дисциплины

Обеспечение студентов базовыми знаниями, навыками и представлениями в области корректирующего кодирования и формирование основы для успешного изучения ими последующих предметов радиотехнического направления и выполнения выпускной работы.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций:

ПВК-12 выбирать корректирующий код для системы передачи информации с требуемым качеством ее передачи по каналу связи

ПВК-14 Строить алгоритмы коррекции ошибок для использования их в аппаратуре передачи данных

ПК-2 способностью реализовывать программы экспериментальных исследований, включая выбор технических средств и обработку результатов

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 5 ЗЕТ (180 часов)

Изучение дисциплины заканчивается *экзаменом*.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ОД.9 Дополнительные разделы теории цепей

Направление подготовки **11.03.01 – Радиотехника**

Профиль «**Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов**»

Квалификация выпускника **бакалавр**

Срок освоения образовательной программы **4 года/5 лет**

Форма обучения **очная/заочная**

Год начала подготовки **2017**

Цели и задачи дисциплины

Данная дисциплина углубляет знания, полученные в процессе изучения базовой дисциплины «Основы теории цепей», основными целями являются:

- освоение студентами общей методики построения схемных и математических моделей радиотехнических цепей;
- изучение современных методов алгоритмизации решения основных радиотехнических задач;
- выработка практических навыков аналитического, численного и экспериментального исследования характеристик радиотехнических цепей и основных процессов, происходящих в них.

Ставятся задачи: освоения методов анализа и расчета электрических цепей, построения моделей; освоения методов измерения электрических величин; использования программ для расчета и схемотехнического моделирования цепей.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций:

ОПК-3 способностью решать задачи анализа и расчета характеристик электрических цепей

ОПК-5 способностью использовать основные приемы обработки и представления экспериментальных данных

ПК-1 способностью выполнять математическое моделирование объектов и процессов по типовым методикам, в том числе с использованием стандартных пакетов прикладных программ

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 5 ЗЕТ (180 часов).

Изучение дисциплины заканчивается *экзаменом*.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины

Б1.В.ОД.10 Дополнительные главы цифровых устройств и микропроцессоров

Направление подготовки **11.03.01 – Радиотехника**

Профиль «**Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов**»

Квалификация выпускника **бакалавр**

Срок освоения образовательной программы **4 года/5 лет**

Форма обучения **очная/заочная**

Год начала подготовки **2017**

Цели и задачи дисциплины

Изучение методов синтеза микропроцессоров, архитектуры синхронных микропроцессоров, микропрограммирования, отладки микропроцессорных систем, процессоров цифровой обработки сигналов и управления.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

ПВК-3 способностью разрабатывать ЦУ с использованием микроконтроллеров и ПЦОС

ПК-1 способностью выполнять математическое моделирование объектов и процессов по типовым методикам, в том числе с использованием стандартных пакетов прикладных программ

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 5 ЗЕТ (180 час).

Изучение дисциплины заканчивается *экзаменом*.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ОД.11 Электропреобразовательные устройства

Направление подготовки **11.03.01 – Радиотехника**

Профиль «**Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов**»

Квалификация выпускника **бакалавр**

Срок освоения образовательной программы **4 года/5 лет**

Форма обучения **очная/заочная**

Год начала подготовки **2017**

Цели и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является подготовка студентов в области основ построения радиоэлектронной аппаратуры, используемой узлах аппаратуры систем радиосвязи в компьютерах и в более сложных информационных системах, освоение методов анализа и расчета электрических цепей, построение моделей, освоение методов измерения электрических величин, использование программ для расчета и схемотехнического моделирования цепей

Дисциплина нацелена на формирование компетенций:

ПВК-5 Готовность использовать базовые элементы радиоэлектронной аппаратуры для

ОПК-5 Способность использовать основные приемы обработки и представления экспериментальных данных

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 ЗЕТ (180 часов)

Изучение дисциплины заканчивается *экзаменом*.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ОД.12 Радиопередающие устройства

Направление подготовки **11.03.01 – Радиотехника**

Профиль **«Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов»**

Квалификация выпускника **бакалавр**

Срок освоения образовательной программы **4 года/5 лет**

Форма обучения **очная/заочная**

Год начала подготовки **2017**

Цели и задачи дисциплины

Целью преподавания дисциплины «Радиопередающие устройства» являются :

- освоение теории генерирования радиочастотных колебаний и формирование сигналов различных видов модуляции радиочастотного диапазона;
- приобретение навыков анализа технических характеристик, расчета и проектирования функциональных узлов радиопередающих устройств;
- приобретение навыков экспериментального исследования характеристик отдельных функциональных узлов и всего радиопередатчика.

Дисциплина направлена на овладение следующими компетенциями:

ПВК-6 способностью владеть методами расчета режимов и характеристик устройств, проектирования функциональных узлов радиопередающих устройств

ПК-2 способностью реализовывать программы экспериментальных исследований, включая выбор технических средств и обработку результатов

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 5 ЗЕТ (180 часов).

Изучение дисциплины заканчивается *экзаменом*.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ОД.13 Радиоприемные устройства

Направление подготовки **11.03.01 – Радиотехника**

Профиль **«Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов»**

Квалификация выпускника **бакалавр**

Срок освоения образовательной программы **4 года/5 лет**

Форма обучения **очная/заочная**

Год начала подготовки **2017**

Цели и задачи дисциплины

Целью преподавания дисциплины «Радиоприемные устройства» являются подготовка:

- по основам теории приема и обработки сигналов;
- принципы построения этих устройств, предназначенных для систем радиосвязи различного назначения;
- техническому проектированию трактов приема и аналогово-цифровой обработки сигналов;
- приобретение навыков экспериментального исследования этих устройств и их основных функциональных узлов.

Программа направлена на реализацию следующих компетенций:

ПВК-7 способностью владеть методами приема и обеспечения основных характеристик радиоприемных устройств

ПК-3 готовностью участвовать в составлении аналитических обзоров и научно-технических отчетов по результатам выполненной работы, в подготовке публикаций результатов исследований и разработок в виде презентаций, статей и докладов

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 5 ЗЕТ (180 часов).

Изучение дисциплины заканчивается *экзаменом*.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ОД.14 Телевизионная техника

Направление подготовки **11.03.01 – Радиотехника**

Профиль **«Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов»**

Квалификация выпускника **бакалавр**

Срок освоения образовательной программы **4 года/5 лет**

Форма обучения **очная/заочная**

Год начала подготовки **2017**

Цели и задачи дисциплины:

- сформировать у студентов знания физических основ и принципов построения телевизионных (ТВ) и видеоустройств, используемых в вещательном телевидении, а также важнейших их элементов;
- показать общую методику измерения основных технических параметров ТВ и видеоаппаратуры;
- дать представление об истории создания, современном состоянии и направлениях развития телевизионной и видеотехники (ТВТ);
- ознакомить с основными методами и средствами диагностики и контроля ТВ техники.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций:

ОПК-7 способностью учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности

ПВК-21 Способностью применять цифровые методы обработки сигналов для анализа ПК-1 способностью выполнять математическое моделирование объектов и процессов по типовым методикам, в том числе с использованием стандартных пакетов прикладных программ

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 5 ЗЕТ (180 часов).

Изучение дисциплины: заканчивается экзаменом.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ДВ.1.1 Психология и педагогика

Направление подготовки **11.03.01 – Радиотехника**

Профиль «**Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов**»

Квалификация выпускника **бакалавр**

Срок освоения образовательной программы **4 года/5 лет**

Форма обучения **очная/заочная**

Год начала подготовки **2017**

Цель и задачи дисциплины:

- сформировать у студентов теоретико-методологическую базу для усвоения всех последующих психологических и специальных дисциплин, обозначенных Федеральным государственным образовательным стандартом ;
- познакомить студентов с объектом и предметом психологической науки, основными закономерностями и механизмами психических процессов, состояний и свойств психики человека;
- дать представления о теоретико-методологических и технологических проблемах, современной психологии;
- сформировать научные представления о психических явлениях и психологических фактах.
- изучение отношений в системе человек и его внешняя и внутренняя среды с целью овладение теорией и практикой эффективного управления системными ресурсами человека для обеспечения оптимальных условий его жизнедеятельности, включая здоровье и качество жизни.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций:

ОК-6 способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные и культурные различия

ОК-7 способностью к самоорганизации и самообразованию

ПВК-16 Способностью применять положения и методы гуманитарных наук для решения инженерной деятельности

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 3 ЗЕТ (108 часов)

Изучение дисциплины заканчивается *зачетом*.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ДВ.1.2 Этикет

Направление подготовки **11.03.01 – Радиотехника**

Профиль «**Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов**»

Квалификация выпускника **бакалавр**

Срок освоения образовательной программы **4 года/5 лет**

Форма обучения **очная/заочная**

Год начала подготовки **2017**

Цели и задачи дисциплины:

Целью изучения дисциплины «Этикет» является формирование у студентов знаний и представлений о нравственных принципах и правилах этикета, умения уважать человеческую личность, проявлять толерантность к людям и другим культурам, приобретение навыков цивилизованного поведения в различных сферах жизни и деятельности современного общества

Задачи дисциплины:

- привитие студентам правил хорошего тона;
- убеждение студентов в целесообразности и удобстве их использования в процессе человеческого общения;
- показ этической и эстетической значимости правил этикета;
- формирование убеждения в том, что использование правил хорошего тона содействует налаживанию деловых контактов и достижению успеха в профессиональной деятельности.

Формируемые компетенции:

ОК-6 способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные и культурные различия

ПВК-16 Способностью применять положения и методы гуманитарных наук для решения инженерной деятельности

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 3 ЗЕТ (108 часов)

Изучение дисциплины заканчивается *зачетом*.