

АННОТАЦИИ

рабочих программ учебных дисциплин по подготовке бакалавра в рамках образовательного стандарта высшего образования НИЯУ МИФИ по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика»
профиль «Экономика машиностроительного предприятия»

ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ

История

Цель преподавания дисциплины – сформировать у студентов целостное восприятие исторического пути России, а также выработать понимание специфических особенностей ее исторического развития и их влияния на место и роль Российского государства в мировом историческом процессе. Изучение учебной дисциплины «История» предоставляет студентам возможность рассмотреть сложнейшие социально-политические процессы, переживаемые человечеством на протяжении длительного периода его существования, насчитывающего несколько тысячелетий. Неотъемлемой частью этого процесса является история нашей страны.

Содержание дисциплины:

Раздел 1. История Руси – России (IX-XVII века)

Тема 1.1. Введение

Тема 1.2. Становление древнерусской государственности

Тема 1.3. Русские земли в условиях феодальной раздробленности и монголо-татарского завоевания (XII-XV вв.)

Тема 1.4. Образование единого централизованного русского государства. Становление самодержавия

Раздел 2. Российская империя (XVIII – начало XX века)

Тема 2.1. Образование Российской империи. Складывание российского абсолютизма (XVIII- первая половина XIX вв.)

Тема 2.2. Модернизация России во второй половине XIX – начале XX вв.

Раздел 3. История СССР. Современная Россия

Тема 3.1. Россия (СССР) в 1917-1941 гг.

Тема 3.2. Вторая мировая война. Великая Отечественная война советского народа (1939-1945 гг.)

Тема 3.3. СССР во второй половине 40-х гг. – конце 80-х гг. XX в.

Тема 3.4. Современная Россия. Становление новой российской государственности (1990-2000-е гг.)

Философия

Целью изучения дисциплины является подготовка студентов к применению полученных знаний, как в профессиональной деятельности, так и в своей личной жизни. Изучение дисциплины «Философия» направлено на формирование общей культуры студента. Единство исторического и философско-теоретического подходов позволяет увидеть во множестве фактов, явлений и событий целостность мира, понять закономерности его развития, осознать место и значимость человека в мире.

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Философия в системе гуманитарного знания

Тема 1.1. Введение в философию

Тема 1.2. Философия бытия

Тема 1.3. Философия человека

- Тема 1.4. Социальная философия
- Тема 1.5. Философия познания
- Раздел 2. История философии
- Тема 2.1. Философия Древнего мира
- Тема 2.2. Философия Средневековья и Возрождения
- Тема 2.3. Философия Нового времени
- Тема 2.4. Классическая немецкая философия
- Тема 2.5. Современная западная философия
- Тема 2.6. Русская философия XIX-XX вв.

Иностранный язык

Целью освоения дисциплины иностранный язык в рамках высшего профессионального образования является повышение исходного уровня владения социально-коммуникативных задач в различных областях профессиональной, научной, культурной и бытовой сфер деятельности.

Содержание дисциплины

В процессе обучения ведется работа по коррекции произношения, по совершенствованию произносительных умений и навыков как при чтении вслух, так и в устном высказывании. Особое значение придается информационному оформлению предложения (правильное фразовое ударение, мелодия, паузация, деление на интонационно-смысловые группы) и противопоставлению долготы и краткости, звонкости и глухости конечных согласных, закрытости и открытости гласных звуков. Работа над произношением ведется как на материале для чтения, так и на специальных фонетических упражнениях и лабораторных работах. К концу курса обучения студент должен овладеть основными словообразовательными моделями, на базе которых он может самостоятельно раскрыть значение производных и сложных слов, владеть разговорными темами, уметь переводить тексты общенаучного и профессионального содержания.

Правоведение

Целью изучения дисциплины является формирование первоначальных знаний о праве, выработка позитивного отношения к нему, осознание необходимости соблюдения правовых норм, тем самым обеспечение профессиональной подготовки бакалавра.

Дисциплина «Правоведение» дает представление о роли государства и права в жизни общества, об основных правовых системах современности, об основном законе государства Конституции Российской Федерации и органах государственной власти, о системе российского законодательства и ориентированию в нем.

Содержание дисциплины

Раздел 1.

- Тема 1.1 Понятие, сущность и социальное значение государства и права.
- Тема 1.2. Нормы права и правовые отношения.
- Тема 1.3. Правонарушение и юридическая ответственность.
- Тема 1.4. Конституционное право.
- Тема 1.5. Гражданское право.

Раздел 2.

- Тема 2.1. Административное право.
- Тема 2.2. Трудовое право.
- Тема 2.3. Семейное и наследственное право.
- Тема 2.4. Экологическое право.
- Тема 2.5. Уголовное право.

Тема 2.6. Предпринимательское право.

Тема 2.7. Защита государственной и коммерческой тайны.

Социология

Целью изучения дисциплины «Социология» является формирование системного представления о социологии, развитие интереса и потребностей к самостоятельному и творческому мышлению, подготовка к грамотному использованию социологических знаний в профессиональной деятельности. Дисциплина «Социология» является фундаментальной, интегративной наукой, которая раскрывает закономерности функционирования современного общества и поведения больших масс людей. На основе объединения знаний и усилий целого ряда естественных, социальных и гуманитарных дисциплин она составляет целостную картину социальной реальности.

Содержание дисциплины

Раздел 1. Социология как наука. История становления.

Тема 1.1. Предпосылки становления социологии как науки. История развития социологической мысли. Объект, предмет, функции социологии.

Тема 1.2. Социальное действие, социальные взаимодействия. Массовое сознание и массовые действия. Социальные изменения. Социальный прогресс. Культура как фактор социальных изменений.

Раздел 2. Общество: понятие, элементы, структура. Личность и общество.

Тема 2.1. Понятие общества, его основные характеристики, типология. Мировое сообщество. Социальные общности. Социальные группы. Социальная организация. Социальный институт.

Тема 2.2. Социальная стратификация: исторические типы, критерии. Системы стратификации современных обществ. Социальная мобильность.

Тема 2.3. Общество и личность. Личность как деятельный субъект. Социальные статусы и социальные роли. Общественное мнение как институт гражданского общества.

Раздел 3. Методы социологического исследования

Тема 3.1. Теоретические и эмпирические исследования в социологии. Программа социологического исследования.

Тема 3.2. Неопросные методы социологического исследования: наблюдение, эксперимент, анализ документов. Опросные методы социологического исследования. Виды опросов, понятие выборки.

Логика

Целью изучения дисциплины является формирование у студентов логической культуры ведения диалога с собеседниками и с аудиторией, а также логических навыков подготовки и обработки документации. Дисциплина «Логика» дает представление о роли логики в процессе формирования убеждений, об использовании логических законов в процессе диалога, о дедукции и индукции в доказательстве, об использовании гипотез в ходе диалога, связи логики с эвристикой и риторикой.

Содержание дисциплины

Раздел 1.

Тема 1.1. Понятие. Законы логики.

Тема 1.2. Суждение.

Раздел 2.

Тема 2.1. Умозаключение.

Тема 2.2. Логические основы аргументации.

Политология

Целью дисциплины является включение студента в социально-политическую жизнь общества, как гражданина, обеспечение политического аспекта подготовки квалифицированного специалиста на основе современной мировой и отечественной политической мысли. Дисциплина «Политология» дает представление о достижениях отечественной и зарубежной науки, о политических явлениях и процессах, о сущности власти, государства и гражданского общества.

Содержание дисциплины

Раздел 1. Политическая система общества и ее институты.

Тема 1.1. Политология: предмет, методы.

Тема 1.2. Власть.

Тема 1.3. Политическая система.

Тема 1.4. Государство.

Тема 1.5. Политический режим.

Тема 1.6. Политические партии.

Раздел 2. Политические процессы и политическая деятельность.

Тема 2.1. Человек как первичный субъект политики.

Тема 2.2. Политическое сознание и политическая культура.

Тема 2.3. Политическое лидерство. Политическая элита.

Тема 2.4. Общественные группы в политике.

Тема 2.5. Политические конфликты.

Тема 2.6. Международная политика.

Социальная психология

Целью изучения дисциплины «Социальная психология» является повышение общей и психологической культуры студентов, формирование у них целостного представления о психологических особенностях человека как факторах успешности в различных сферах жизни и деятельности. Учебная дисциплина «Социальная психология» дает представление о природе психики человека, об основных психических состояниях, о методах психологического воздействия в решении проблемных ситуаций. Знания по психологии помогут развитию умений самостоятельно мыслить и предвидеть последствия собственных действий, адекватно оценивать свои возможности, находить оптимальные пути достижения цели и преодоления жизненных трудностей.

Содержание дисциплины

Раздел 1. Психические процессы и состояния.

Тема 1. Введение в общую психологию.

Тема 2. Познавательные процессы.

Раздел 2. Психологии личности и межличностного общения.

Тема 1. Психология личности.

Тема 2. Психология общения.

Риторика. Теория и практика профессиональной коммуникации

Целью изучения дисциплины является подготовка студентов к применению полученных знаний, как в профессиональной деятельности, так и в своей личной жизни.

Тема 1. Риторика: предмет и задачи курса. Основные понятия риторики.

Тема 2. История риторики

Тема 3. Основы речевой коммуникации

Тема 4. Виды речевой деятельности

Тема 5. Ораторская речь.

Тема 6. Невербальное воздействие

Тема 7. Основы теории аргументации
Тема 8. Дискусивно-полемическая речь
Деловое общение

Культура речи и деловое общение

Целью изучения дисциплины является формирование у студентов коммуникативных качеств, способствующих успешному взаимодействию с окружающими в профессиональной деятельности. Дисциплина «Культура речи и деловое общение» способствует повышению уровня культуры речи в процессе совершенствования коммуникативно-речевых умений, предъявляемых к устным и письменным высказываниям.

Содержание дисциплины

Раздел 1.

Тема 1.1. Основы культуры речи.

Тема 1.2. Речевая норма как центральное понятие культуры речи.

Тема 1.3. Деловой стиль в системе функциональных стилей русского языка.

Тема 1.4. Культура делового общения. Типы и формы деловой коммуникации.

Раздел 2.

Тема 2.1. Особенности устного официально-делового общения.

Тема 2.2. Публичное выступление. Основы ораторского мастерства и полемического искусства.

Тема 2.3. Деловая письменная коммуникация.

Тема 2.4. Языковое оформление деловой документации.

История экономики

Целью изучения дисциплины является развитие навыков сравнительного исследования различных экономических систем и анализа основных экономических категорий на конкретных исторических примерах. Дисциплина «История экономики» дает представление об истории развития различных социально – экономических систем, об укладах, традициях и порядках, знакомит с закономерностями и характером их развития, с основными факторами эволюции производительных сил и производственных отношений в обществе. Знания по истории экономики помогут формированию умений самостоятельного исторического анализа экономических процессов. Отсюда вытекают основные цели и задачи курса.

Содержание дисциплины

Раздел 1.

Тема 1. Экономика древневосточной и античной цивилизаций.

Тема 2. Экономика средневековой Европы и Руси.

Тема 3. Экономическое развитие европейских стран в мануфактурный период.

Тема 4. Закономерности и особенности экономического развития государств во второй половине XIX- в начале XX веков.

Раздел 2.

Тема 5. Основные направления экономического развития ведущих капиталистических стран между двумя мировыми войнами.

Тема 6. Возникновение, развитие и кризис хозяйственной системы государственного социализма в СССР и странах Восточной Европы.

Тема 7. Экономика ведущих капиталистических государств во второй половине XX века.

Тема 8. Основные направления перестройки мирового хозяйства.

История государственного управления в России

Целью изучения дисциплины является подготовка студентов к применению полученных знаний для развития умений самостоятельно мыслить, анализировать и адекватно оценивать происходящие события на данном историческом этапе развития государственного управления страны. Дисциплина «История государственного управления в России» дает представление о системе государственного управления и местного самоуправления в ее исторической динамике в соответствии с тенденциями политического и социально-экономического развития.

Содержание дисциплины

Раздел 1. Государственные учреждения и особенности государственного управления дореволюционной России.

Тема 1.1. Государственное управление в Киевской Руси и на Руси в период феодальной раздробленности.

Тема 1.2. Складывание централизованного государства и система государственного управления в XV-XVII в.

Тема 1.3. Государственное управление в России в XVIII в.

Тема 1.4. Государственный аппарат Российской империи в XIX в. Кризис феодальной монархии и шаги по пути к буржуазной монархии.

Тема 1.5. Госаппарат России в начале XX в.

Тема 1.6. Россия от февраля к октябрю. Система государственных учреждений. Государственный строй.

Раздел 2. Становление государственной системы XX-XXI в.в. Тема 2.1. Советское государство и его учреждения.

Тема 2.2. Органы государственной власти СССР.

Тема 2.3. Управление экономикой.

Тема 2.4. Управление культурой.

Тема 2.5. Административно-политические органы управления. Органы юстиции, суд, прокуратура.

Тема 2.6. Государственные учреждения СССР в условиях перестройки 1985-1991 гг. Современный государственный аппарат.

Физическая культура

Целью физического воспитания студентов является формирование физической культуры личности и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности.

Содержание дисциплины

Теоретический и практический разделы программы предусматривают самостоятельные формы занятий студентов.

Аудиторные занятия

- обязательные занятия (теоретические, методико-практические, учебно-тренировочные) предусматриваются в учебных планах и включаются в учебное расписание сверх установленного недельного объема учебной нагрузки;
- консультативно-методические занятия для оказания методической помощи в организации и проведении студентами самостоятельных занятий.

Внеаудиторные занятия:

- занятия в оздоровительных группах и спортивных секциях;
- самостоятельные занятия физическими упражнениями, спортом, туризмом; физкультурно-оздоровительные и спортивные мероприятия.

ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ МОДУЛЬ

Линейная алгебра

Целью освоения учебной дисциплины Линейная алгебра является: формирование у студентов научного математического мышления, умения применять абстрактный математический аппарат для конкретных исследований и анализа обобщений.

Содержание дисциплины:

Тема 1. МАТРИЦЫ И ОПРЕДЕЛИТЕЛИ

Тема 2. СИСТЕМЫ ЛИНЕЙНЫХ УРАВНЕНИЙ

Тема 3. ВЕКТОРНАЯ АЛГЕБРА. ЛИНЕЙНЫЕ ОТОБРАЖЕНИЯ.

Тема 4. КВАДРАТИЧНЫЕ ФОРМЫ

Тема 5. ЭЛЕМЕНТЫ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ГЕОМЕТРИИ

Тема 6. ЛИНЕЙНЫЕ МОДЕЛИ

Математический анализ

Целью освоения учебной дисциплины Математический анализ является подготовка бакалавра к профессиональной деятельности. Будущий бакалавр должен уметь использовать полученные знания, понимая их взаимосвязанность. Сюда входят следующие разделы: функции, производные, пределы, графики функций, интегралы (неопределённые, определённые, несобственные, кратные двойные и тройные, криволинейные, поверхностные), числовые и функциональные ряды, обыкновенные дифференциальные уравнения первого и более высоких порядков, системы дифференциальных уравнений.

Содержание дисциплины

Тема 1. ВВЕДЕНИЕ В АНАЛИЗ

Тема 2. ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ ФУНКЦИЙ ОДНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ

Тема 3. ИССЛЕДОВАНИЕ ФУНКЦИЙ С ПОМОЩЬЮ ПРОИЗВОДНЫХ

Тема 4. ИНТЕГРАЛЬНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ ФУНКЦИЙ ОДНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ

Тема 5. РЯДЫ

Тема 6. ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Тема 7. ФУНКЦИИ НЕСКОЛЬКИХ ПЕРЕМЕННЫХ

Теория вероятностей и математическая статистика

Целью учебной дисциплины Теория вероятностей и математическая статистика является изучение закономерностей однородных массовых случайных явлений и основанной на ней математической статистики.

Содержание дисциплины:

Тема 1. повторные независимые испытания.

Тема 2. случайные величины и её числовые характеристики,

Тема 3. основные сведения из математической статистики

Тема 3.1. совокупности и выборки, параметры выборки,

Тема 3.2. выборочные средние,

Тема 3.3. доверительные границы для средних,

Тема 3.4. примеры математической обработки данных выборочного наблюдения,

Тема 3.5. понятие об элементах теории корреляций.

Информатика

Целями освоения учебной дисциплины «Информатика» являются освоение студентами совокупности средств, способов и методов деятельности, направленной на использование информатики и широко распространенных программных продуктов в машиностроительном производстве, применение современных компьютерных технологий в профессиональной деятельности.

Содержание дисциплины:

Раздел 1.

Тема 1. Информация. Информатика. Средства преобразования информации. Поколения ЭВМ.

Тема 2. Системы счисления.

Тема 3. Кодирование информации. Логические операции

Тема 4. Архитектура ЭВМ.

Раздел 2.

Тема 1. Классификация Программного обеспечения. Операционные системы. Файловая система.

Тема 2. Прикладное программное обеспечение

Тема 3. Обработка текстовой информации. Текстовый процессор MS Word.

Тема 4. Представление данных в компьютере. Основы работы с MS Excel .

Тема 5. Деловая графика. Создание презентаций в MS PowerPoint.

Тема 6. Моделирование и формализация

Тема 7. Базы данных. Системы управления базами данных.

Тема 8. Компьютерные сети.

Экология

Целями освоения учебной дисциплины «Экология» являются освоение студентами совокупности средств, способов и методов деятельности, направленной на познание экологических закономерностей ввиду огромного значения экологии для понимания взаимоотношений человечества и окружающей среды.

Содержание дисциплины

Тема 1. Введение. Основы общей экологии.

Тема 2. Основные законы и понятия в экологии.

Тема 3. Учение В.И.Вернадского о биосфере как теоретическая основа концепции устойчивого развития общества.

Тема 5. История взаимодействия природы и общества.

Тема 6. Экология человека и демографическая ситуация.

Тема 7. Атмосфера, ее значение для живой природы.

Тема 8. Гидросфера, значение воды в природе.

Тема 9. Почва ее место в природе и значение в жизни человеческого общества.

Тема 10. Нормирование качества окружающей природной среды. Экологическая экспертиза. ОВОС.

Тема 11. Основы экологического права.

Тема 12. Энергетика как фактор устойчивого развитие человеческого общества

Физика

Целью изучения дисциплины «Физика» является изучение основных законов и универсальных принципов естествознания как научной базы для разработки и внедрения современных технологий, определяющих направления научно-технического прогресса.

Содержание дисциплины:

Тема 1. Физические основы классической механики -

- Тема 3. Электричество и магнетизм
- Тема 4. Колебательные и волновые процессы.
- Тема 5. Волновая оптика. Квантовые свойства излучения
- Тема 6. Элементы атомной физики и квантовой механики
- Тема 7. Элементы физики атомного ядра и элементарных частиц.

Химия

Целями освоения учебной дисциплины «Химия» являются освоение студентами совокупности средств, способов и методов деятельности, направленной на использование знаний химии на производстве и в профессиональной деятельности.

Содержание дисциплины:

- Тема 1. Основные классы неорганических соединений.
- Тема 2. Фундаментальные закономерности химии.
- Тема 3. Электронное строение атомов s-, p-, d-, f- элементов периодической системы.
- Тема 4. Периодический закон Д.И.Менделеева. Структура периодической системы в свете строения атомов.
- Тема 5. Химическая связь. Природа химической связи. Основные виды химической связи и механизмы их образования. Важнейшие характеристики ковалентной связи.
- Тема 6. Строение и свойства вещества. Кристаллические решетки. Комплексные соединения, их строение, свойства и значение.
- Тема 7. Химические реакции, их классификация. Окислительно-восстановительные реакции. Вода – растворитель. ТЭД, водородный показатель и его влияние на ход технологических процессов. Гидролиз солей. Методы составления ОВР.
- Тема 8. Строение и свойства вещества. Кристаллические решетки. Комплексные соединения, их строение, свойства и значение.
- Тема 9. Скорость химической реакции и факторы, ее определяющие. Катализаторы и каталитические системы. Гомогенный и гетерогенный катализ Химическое равновесие, факторы, воздействующие на химическое равновесие. Методы управления технологическим процессом, основанные на смещении химического равновесия. Электрохимические процессы.

Материаловедение

Цель изучения дисциплины – освоение студентами знаний по видам и особенностям используемых в машиностроении материалов, соотношении стоимости, качества и необходимости использования материалов.

Содержание дисциплины:

- Тема 1. Строение материалов.
- Тема 2. Диаграммы состояния сплавов.
- Тема 3. Деформация и разрушение металлов.
- Тема 4. Термическая и химико-термическая обработка сплавов.
- Тема 5. Механические свойства металлов.
- Тема 6. Чугун.
- Тема 7. Углеродистые конструкционные стали.
- Тема 8. Легированные конструкционные стали.
- Тема 9. Инструментальные материалы.
- Тема 10. Стали и сплавы коррозионностойкие, жаростойкие, жаропрочные, износостойкие.
- Тема 11. Стали и сплавы с особыми физическими свойствами.
- Тема 12. Цветные металлы и сплавы.

ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ

Методы и модели в экономике

Целями освоения учебной дисциплины «Методы и модели в экономике» являются освоение студентами совокупности средств, способов и методов деятельности, направленной на моделирование экономических процессов.

Содержание дисциплины:

Тема 1. Математическое моделирование. Понятия. Линейные распределительные задачи

Тема 2. Динамическое программирование.

Тема 3. Задачи упорядочения.

Тема 4. Сетевое планирование.

Тема 5. Задачи массового обслуживания.

Тема 6. Состязательные задачи.

Тема 7. Задачи оптимального раскроя.

Микроэкономика

Цель дисциплины - формировании у студентов современной базы теоретических экономических знаний, представлений о рыночных отношениях, поведении хозяйствующих субъектов и способах их эффективного функционирования.

Содержание дисциплины:

Тема 1. Введение в микроэкономическую теорию.

Тема 2. Рынок как экономическая система.

Тема 3. Поведение потребителя в рыночной экономике.

Тема 4. Поведение производителя в рыночной экономике.

Тема 5. Рынки факторов производства.

Тема 6. Несовершенство рыночного механизма.

Макроэкономика

Цель дисциплины – приобретение студентами необходимой квалификации для проведения макроэкономического анализа различных экономических процессов и явлений.

Содержание дисциплины:

Тема 1. Методологические основы изучения курса «Макроэкономика».

Тема 2. Совокупный спрос и совокупное предложение: взаимосвязь макроэкономических показателей и моделирование.

Тема 3. Макроэкономическая нестабильность: экономический цикл, безработица и инфляция.

Тема 4. Экономический рост.

Тема 5. Деньги и их роль в экономике.

Тема 6. Бюджетно-налоговые отношения.

Тема 7. Государственный долг.

Тема 8. Макроэкономическая политика в закрытой и открытой экономике.

Статистика

Цели дисциплины: приобретение знаний по основным категориям и понятиям статистической науки; приобретение навыков сбора, обработки и анализа статистической информации; выработка умений по использованию статистических методов в практической деятельности; выработка умений анализировать результаты расчётов и обосновывать полученные выводы.

Содержание дисциплины:

Тема 1. Введение. Предмет и задачи курса.

Тема 2. Статистическое наблюдение.

Тема 3. Сводка и группировка статистического материала.

Тема 4. Абсолютные, относительные и средние величины.

Тема 5. Показатели вариации.

Тема 6. Статистические распределения и их основные характеристики.

Тема 7. Выборочное наблюдение.

Тема 8. Корреляционная и регрессионная связь и ее статистическое изучение.

Тема 9. Динамические ряды.

Тема 10. Индексный метод анализа.

Эконометрика

Цель дисциплины - дать студентам научное представление о методах, моделях и приемах, позволяющих получать количественные выражения закономерностям экономической теории на базе экономической статистики с использованием математико-статистического инструмента.

Содержание дисциплины:

Тема 1. Введение в эконометрику.

Тема 2. Модель парной регрессии.

Тема 3. Модель множественной регрессии.

Тема 4. Различные аспекты множественной регрессии.

Тема 5. Обобщения множественной регрессии.

Тема 6. Системы эконометрических уравнений.

Тема 7. Временные ряды в эконометрических исследованиях.

Безопасность жизнедеятельности

Целями освоения учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» являются освоение студентами совокупности средств, способов и методов деятельности, направленной на безопасное взаимодействие человека со средой обитания, изучение средств и методов защиты от негативных факторов чрезвычайных ситуаций естественного и техногенного происхождения.

Содержание дисциплины:

Тема 1. Введение. Комфортные и допустимые условия жизнедеятельности.

Тема 2. Основы электробезопасности.

Тема 3. Защита от ЭМП высокой и сверхвысокой частоты.

Тема 4. Защита от лазерных излучений.

Тема 5. Защита от ионизирующих излучений

Тема 6. Пожаро- и взрывоопасные свойства веществ и технологических процессов.

Тема 7. Способы и средства оказания доврачебной помощи на производстве и в быту

Экономика организации

Цель дисциплины - приобретение студентами комплексных знаний о принципах и закономерностях функционирования предприятия как хозяйственной системы, о методах планирования и управления деятельностью предприятия в целях повышения его

эффективности.

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Предпринимательство и ресурсы предприятия.

Тема 1. Понятие предприятия: цели и направления деятельности.

Тема 2. Малое и среднее предпринимательство: понятие, виды, преимущества и недостатки.

Тема 3. Внутренняя и внешняя среда предприятия - понятие и субъекты. Производственный процесс.

Тема 4. Понятие имущества и активов предприятия.

Тема 5. Показатели оценки использования основных фондов.

Тема 6. Оборотные средства, их состав и структура.

Тема 7. Персонал предприятия: состав, структура.

Тема 8. Организация и нормирование труда на предприятии.

Раздел 1. Механизм планирования и регулирования деятельности предприятия.

Тема 1. Генеральная и функциональная стратегия предприятия.

Тема 2. Содержание производственной программы.

Тема 3. Производственная мощность: понятие, элементы ее определяющие.

Тема 4. Понятие и состав издержек производства и обращения.

Тема 5. Формирование цен на продукцию предприятия.

Тема 6. Организация развития предприятия.

Тема 7. Инвестиционная деятельность.

Тема 8. Инновационная деятельность.

Тема 9. Финансовые результаты хозяйственной деятельности и финансовое состояние.

Бухгалтерский учёт и анализ

Цель дисциплины: научить студентов детально вести бухгалтерский учет предприятия, составлять и анализировать финансовую отчетность предприятия. Настоящая программа предназначена для изучения основных принципов бухгалтерского учета в организациях и освоения практических навыков по ведению учета для студентов.

Содержание дисциплины:

Тема 1. Сущность и виды бухгалтерского учета.

Тема 2. Организация первичного наблюдения.

Тема 3. Бухгалтерский баланс.

Тема 4. Счета и двойная запись.

Тема 5. Оценка и калькуляция.

Тема 6. Законодательные документы и учетная политика организаций.

Тема 7. Учет денежных средств

Тема 8. Учет расчетов с контрагентами.

Тема 9. Учет основных средств и нематериальных активов.

Тема 10. Учет материально – производственных запасов.

Тема 11. Учет кредитов и займов.

Тема 12. Учет финансовых вложений.

Тема 13. Учет затрат на производство и калькуляция себестоимости.

Тема 14. Учет выпуска и реализации продукции, работ и услуг.

Тема 15. Учет финансовых результатов.

Тема 16. Учет капитала.

Тема 17. Состав, содержание бухгалтерской отчетности.

Тема 18. Организация управленческого учета.

Тема 19. Учет и контроль затрат по видам и центрам ответственности .

Тема 20. Учет затрат и калькуляция себестоимости.

Тема 21. Использование данных учета для принятия управленческих решений.

Налогообложение предприятий

Цель дисциплины: сформировать систему теоретических знаний и практических навыков в области налогов и налогообложения, необходимых для понимания основных тенденций в развитии современной налоговой системы России.

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Теория налогообложения.

Тема 1. Теоретические основы налогов и налогообложения.

Тема 2. Налоговая система и налоговая политика государства.

Тема 3. Система управления налогообложением в Российской Федерации.

Тема 4. Налоговый контроль

Раздел 2. Налогообложение предприятий и организаций.

Тема 1. Налог на добавленную стоимость.

Тема 2. Акцизы.

Тема 3. Налог на прибыль организаций.

Тема 4. Налог на имущество организаций.

Тема 5. Система налогообложения выплат работникам.

Тема 6. Платежи за пользование природными ресурсами.

Тема 7. Специальные налоговые режимы

Раздел 3. Налогообложение физических лиц.

Тема 1. Налог на доходы физических лиц.

Тема 2. Налог на имущество физических лиц.

Тема 3. Прочие налоги и сборы

Менеджмент

Цель дисциплины: усвоение теоретических знаний и приобретенных навыков практического менеджмента.

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Основы управления организацией.

Тема 1. Введение в менеджмент.

Тема 2. Природа управления и исторические тенденции его развития.

Тема 3. Организация как система управления.

Раздел 2. Функции и методы менеджмента.

Тема 1. Сущность и классификация функций менеджмента.

Тема 2. Понятие информации, её роль в системе менеджмента.

Тема 3. Разработка управленческого решения. Сущность и виды управленческих решений.

Раздел 4. Управление организационными процессами.

Тема 1. Система информационного обеспечения управления.

Тема 2. Коммуникационное обеспечение менеджмента.

Тема 3. Руководство и личность менеджера.

Тема 4. Роль руководителя.

Тема 5. Самоменеджмент.

Раздел 5. Управление персоналом.

Тема 1. Основы управления персоналом.

Тема 2. Управление карьерой в организации.

Тема 3. Кадровая политика в организации.

Маркетинг

Цели дисциплины: сформировать у студентов навыки использования современных технологий в маркетинге; ознакомить с процессами маркетинговых исследований, видами, источниками и методами сбора маркетинговой информации; научить методам разработки плана исследования, определения объема выборки и процедуры выборки, организации сбора данных, методам анализа, прогнозированию ситуации на рынке, составлению отчета о проведении исследования, комплексного исследования товарного рынка, сегментации рынка, формирования товарной политики и рыночной стратегии, ценовой политики.

Содержание дисциплины:

Тема 1. Понятие и сущность маркетинга. Основные категории маркетинга

Тема 2. Стратегическое планирование и маркетинг

Тема 3. Маркетинговая информация и маркетинговые исследования

Тема 4. Сегментирование рынка

Тема 5. Потребители и модели покупательского поведения.

Тема 6. Товар в системе комплекса маркетинга

Тема 7. Цена в системе комплекса маркетинга

Тема 8. Товародвижение в системе комплекса маркетинга.

Тема 9. Маркетинговые коммуникации в системе комплекса маркетинга

Финансы

Цель дисциплины: дать комплексное представление о многогранной системе финансовых отношений, функционирующих в общественном производстве и обслуживающих все его сферы и сектора; об основах управления финансовыми потоками, принципах организации финансов экономических субъектов и финансовой базы деятельности субъектов публичной власти.

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Основные категории финансов.

Тема 1. Возникновение финансов.

Тема 2. Социально-экономическая сущность, функции финансов.

Тема 3. Финансовая система страны, характеристика ее сфер и звеньев.

Тема 4. Финансовая политика государства. Финансовый механизм.

Тема 5. Управление финансами. Финансовое планирование и прогнозирование.

Тема 6. Содержание, классификация финансового контроля.

Тема 7. Финансовый рынок. Сущность и функции. Структура финансового рынка

Раздел 2. Централизованные финансы.

Тема 1. Бюджет государства. Функции бюджета.

Тема 2. Принципы бюджетной системы.

Тема 3. Бюджетный федерализм.

Тема 4. Доходы и расходы бюджета, их экономическая сущность.

Тема 5. Понятия дефицита и профицита бюджета.

Тема 6. Содержание государственных и муниципальных финансов, их место в финансовой системе.

Тема 7. Местные финансы: их содержание, структура и роль в развитии муниципалитетов.

Тема 8. Государственный кредит. РФ в качестве заемщика, гаранта, кредитора. Управление государственным и муниципальным долгом.

Тема 9. Государственные внебюджетные фонды РФ.

Раздел 3. Децентрализованные финансы.

Тема 1. Финансы предприятий и организаций. Принципы организации финансов предприятий. Основные экономические категории финансов предприятий.

Тема 2. Финансы домашних хозяйств

Деньги, кредит, банки

Цель дисциплины - дать студентам комплексное представление о сущности, роли денег, кредита и банковской системы в современных условиях, и возможных путях развития национальной денежно-кредитной сферы с учетом передового мирового опыта и российской специфики.

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Деньги.

Тема 1. Деньги: экономическая сущность и функции.

Тема 2. Денежное обращение и денежный оборот. Государственное регулирование денежного обращения.

Тема 3. Денежная система: ее основные типы и инструменты.

Тема 4. Валютная система.

Тема 5. Платежный баланс: особенности формирования и методы регулирования.

Тема 6. Инфляция.

Раздел 2. Кредит.

Тема 1. Кредит: сущность, функции, законы.

Тема 2. Основные формы и виды кредита.

Тема 3. Ссудный капитал и его экономическая характеристика.

Тема 4. Основные проблемы практики кредитования коммерческих операций в современных условиях.

Раздел 3. Банки.

Тема 1. Возникновение и развитие банков.

Тема 2. Современная банковская система и ее основные элементы.

Тема 3. Центральные банки: их цели, задачи и функции.

Тема 4. Особенности деятельности Центрального банка Российской Федерации.

Тема 5. Коммерческие банки и основные виды их деятельности. Банковские системы развитых стран мира.

Тема 6. Международные валютно-кредитные организации.

Мировая экономика и международные экономические отношения

Цель дисциплины - сформировать у студентов целостное представление о механизме, ресурсах, основных тенденциях и перспективах развития мирового хозяйства и экономики основных регионов и стран мира. При этом студент должен понимать многообразие социально-экономических и политических процессов, происходящих в современном мире, видеть их связь с другими процессами, происходящими в обществе.

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Особенности мирового размещения производительных сил.

Тема 1. Понятие мирового хозяйства.

Тема 2. Формирование и этапы развития мирового хозяйства.

Тема 3. Мировая экономика и международное разделение труда.

Тема 4. Особенности мирового размещения ресурсов.

Тема 5. Природно-ресурсный потенциал мировой экономики.

Тема 6. Предпринимательские ресурсы и ресурсы знаний в мире.

Тема 7. Финансовые ресурсы мирового хозяйства.

Тема 8. Отраслевая структура мирового хозяйства.

Раздел 2. Мировая экономика на современном этапе.

Тема 1. Механизм мирового хозяйства.

Тема 2. Тенденции и перспективы развития мирового хозяйства.

Тема 3. Динамика развития мирового хозяйства.

Тема 4. Социальные аспекты экономического развития мира

Раздел 3. Особенности развития важнейших региональных и национальных

экономических систем современного мира.

Тема 1. Развитые страны в мировой экономике.

Тема 2. Развивающиеся страны в мировой экономике.

Тема 3. Страны с переходной экономикой в мировом хозяйстве.

Тема 4. Китай.

Информационные технологии в экономике

Целью освоения учебной дисциплины является освоение студентами совокупности средств, способов и методов деятельности, направленной на использование информационных технологий в экономике, применение современных компьютерных технологий в профессиональной деятельности.

Содержание дисциплины:

Раздел 1.

Тема 1. Введение. Информационные технологии в экономике.

Тема 2. Инструментальные средства компьютерных технологий информационного обслуживания управленческой деятельности.

Раздел 2.

Тема 1. Применение прикладного программного обеспечения в экономической и управленческой деятельности предприятия.

Тема 2. Текстовый процессор MS Word.

Тема 3. Компьютерные технологии обработки информации на основе работы с MS Excel.

Тема 4. Решение финансовых и экономических задач.

Тема 5. Компьютерные технологии обработки информации на основе использования систем управления базами данных.

Тема 1. Телекоммуникационные технологии в экономических информационных системах.

Тема 2. Использование технологий Internet и электронной коммерции.

Введение в экономику

Цель дисциплины – дать студентам начальные знания в области экономической теории на основании раскрытия эволюции ключевых экономических институтов.

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Предмет и методология общей экономической теории.

Тема 1. Основные понятия экономики.

Тема 2. Структура экономики.

Тема 3. Факторы производства.

Тема 4. Специализация и производительность труда.

Тема 5. Централизованный обмен.

Тема 6. Рынки, их роль в экономике.

Тема 7. Экономика России: основные проблемы и структура.

Раздел 2. Проблема ограниченности экономических ресурсов.

Тема 1. Типы рыночных систем.

Тема 2. Капиталистическая фирма, основанная на индивидуальной частной собственности.

Тема 3. Влияние фактора неопределенности на функционирование рыночной экономики.

Тема 4. Государство как субъект экономической деятельности.

Тема 5. Историческое развитие форм организации социально-экономической жизни.

Комплексный экономический анализ

Цель дисциплины - – формирование у студентов знаний методике комплексного экономического анализа деятельности предприятия и навыков его использования для обеспечения устойчивости предприятия в условиях рыночной экономики и определения тенденций развития и повышения эффективности его деятельности.

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Организационно-методические основы комплексного экономического анализа

Тема 1. Сущность и содержание комплексного экономического анализа

Тема 2. Методы и методика комплексного анализа

Раздел 2. Стратегический управленческий анализ производственной деятельности

Тема 1. Маркетинговый анализ в системе комплексного управленческого анализа

Тема 2. Анализ организационно-технического уровня и других условий производственно-хозяйственной деятельности.

Тема 3. Анализ амортизируемого имущества (ОПФ)

Тема 4. Анализ материальных ресурсов и оценка эффективности управления материально-производственными запасами

Тема 5. Анализ персонала, заработной платы и производительности труда на предприятии. Оценка резервов повышения производительности труда.

Тема 6. Анализ и управление объемом производства и реализации продукции.

Тема 7. Анализ и управление себестоимостью продукции.

Раздел 3. Анализ деятельности по данным финансовой отчетности

Тема 8. Оценка финансового состояния предприятия

Тема 9. Анализ финансовых результатов

Тема 10. Анализ эффективности использования активов и капитала

Тема 11. Анализ инвестиционной и инновационной деятельности

Программные средства разработки сайтов и презентаций

Целью освоения учебной дисциплины «Программные средства разработки сайтов и презентаций» являются освоение студентами совокупности средств, способов и методов деятельности, направленной на разработку сайтов и создание презентаций.

Содержание дисциплины:

Тема 1. Введение. Технология создания сайтов.

Тема 2. Язык HTML+CSS. FrontPage.

Тема 3. Проектирование сайта: техническое задание.

Тема 4. Разработка дизайна.

Тема 5. Вёрстка сайта.

Тема 6. Наполнение сайта.

Тема 7. Поддержка сайта.

Тема 8. Компоненты сайта. Создание презентаций.

Компьютерные технологии в экономике

Целями освоения учебной дисциплины «Компьютерные технологии в экономике» являются освоение студентами совокупности средств, способов и методов деятельности, направленных на освоение компьютерных технологий и их применение в практической деятельности.

Содержание дисциплины:

Тема 1. Введение. Глобальная сеть Интернет.

Тема 2. Сервисы Интернет.

Тема 3. Поисковые системы Интернет.

Тема 4. Библиографические ресурсы Интернет.

Тема 5. Технология создания сайтов.

Тема 6. FrontPage.

Тема 7. Проектирование сайта: техническое задание.

Тема 8. Разработка дизайна.

Тема 9. Использование различных форматов в подготовке научных публикаций.

Управление персоналом

Целью изучения дисциплины является формирование системного представления об основных принципах и методах разработки и реализации кадровой политики в организации, подготовка к грамотному использованию полученных знаний в профессиональной деятельности. Управление персоналом является одним из важнейших направлений современного менеджмента, раскрывающих механизмы целенаправленного воздействия на персонал организации для обеспечения ее эффективного функционирования и удовлетворения потребностей работников, близких интересам трудового коллектива в целом.

Содержание дисциплины

Раздел 1. Теоретические основы процесса управления персоналом. Кадровый потенциал организации.

Тема 1.1. Основные подходы к управлению персоналом. Кадровая политика.

Система управления персоналом организации.

Тема 1.2. Кадровое планирование и оценка потребности в персонале. Привлечение кандидатов на работу в организацию и их оценка при приеме на работу. Адаптация персонала.

Раздел 2. Развитие персонала.

Тема 2.1. Методы управления персоналом и поддержания работоспособности персонала. Обучение персонала.

Тема 2.2. Оценка труда персонала. Аттестация персонала. Формирование кадрового резерва. Планирование карьеры.

Раздел 3. Мотивация и стимулирование труда. Оптимизация трудовых отношений.

Тема 3.1. Сущность и понятие мотивации. Мотивационные типы работников.

Программы стимулирования труда.

Тема 3.2. Конфликты в организации и управление ими. Формирование эффективной команды. Лидерство.

Психология делового общения

Целью изучения дисциплины является формирование у студентов соответствующих нравственных и психологических качеств, необходимых для их будущей профессиональной деятельности. Дисциплина «Психология делового общения» дает представление об основных понятиях, структуре, субъектах общения. В курсе рассматривается государственная политика, роль предпринимателей в развитии деловой культуры, излагается история отечественного делового общения, а также зарубежный опыт, особенности национальной психологии делового общения.

Содержание дисциплины

Раздел 1.

Тема 1 Сущность и содержание процесса общения.

Тема 2. Общение как обмен информацией.

Тема 3. Регуляционно - коммуникативная проблема общения.

Тема 4. Общение как восприятие людьми друг друга.

Тема 5. Спор, дискуссия, полемика

Тема 6. Язык и деловое общение.

Раздел 2.

Тема 1. Деловое общение.

Тема 2. Ведение деловых переговоров и бесед.

Тема 3. Деловая культура.

Автоматизированные системы обработки экономической информации

Целями освоения учебной дисциплины «Автоматизированные системы обработки экономической информации» являются освоение студентами совокупности средств, способов и методов деятельности, направленной на использование автоматизированных систем в экономической деятельности организаций и производств, управление экономической информацией.

Содержание дисциплины:

Тема 1. Режимы работы с программой 1С

Тема 2. Основные термины и понятия программы.

Тема 3. Подготовка информационной базы к работе.

Тема 4. Объект «Касса».

Тема 5. Объект «Банк»

Тема 6. Объект «Расчёты с подотчётными лицами.»

Тема 7. Объект «Расчёты с контрагентами.»

Тема 8. Объект «Товарно-материальные ценности».

Тема 9. Объект «Торговые операции»

Тема 10. Объект «Производство».

Тема 11. Объект «Спецодежда, спецоснастка, инвентарь и хозяйственные принадлежности».

Тема 12. Объект «Основные средства».

Тема 13. Объект «Нематериальные активы»

Тема 14. Объект «Зарплата и кадровый учёт».

Тема 15. Объект «Завершение периода».

Тема 16. Объект «Регламентированная отчётность».

Тема 17. Объект «Налоги».

Автоматизированные системы моделирования и анализа

Целями освоения учебной дисциплины «Автоматизированные системы моделирования и анализа» являются освоение студентами совокупности средств, способов и методов деятельности, направленной на применение теории оптимального управления при моделировании и анализе экономики.

Содержание дисциплины:

Тема 1. Математическое моделирование в экономике. Виды моделирования

Тема 2. Управление запасами: динамические модели

Тема 3. Методы оптимизации.

Тема 4. Сетевое планирование.

Тема 5. Задачи массового обслуживания.

Тема 6. Состязательные задачи.

Тема 7. Транспортные задачи.

Инновационный менеджмент

Цель дисциплины - изучение студентами различных аспектов инновационной деятельности на предприятиях, в организациях, работающих в различных сферах экономики.

Содержание дисциплины:

РАЗДЕЛ I. Основы теории и методологии инновационной деятельности

Тема 1. Введение в инновационный менеджмент. Основы теории и методологии инноватики. Объект, предмет, содержание и задачи курса.

Тема 2. Инноватика как наука о развитии.

Тема 3. Инновационная деятельность.

Тема 4. Инфраструктура инновационной деятельности.

Тема 5. Идентификация инноваций. Международная и отечественная практика.

Тема 6. Мотивация и организация инновационной деятельности.

Тема 7. Экономические интересы и мотивы в организации.

РАЗДЕЛ II. Организация инновационной деятельности

Тема 1. Организационные формы инновационной деятельности.

Тема 2. Стратегии инновационной деятельности.

Тема 3. Инновационные стратегии в сфере массового стандартного производства.

Тема 4. Управление инновационными преобразованиями.

Тема 5. Управление инновационным развитием организации.

Тема 6. Проектное управление инновациями.

Тема 7. Реинжиниринг бизнес-процессов – радикальная инновационная стратегия.

Тема 8. Инвестирование инновационной деятельности и управление рисками.

Тема 9. Инновационное предпринимательство. Основные источники инноваций и инвестиционного обеспечения инновационного предпринимательства и в России.

Тема 10. Инвестиции в инновационном процессе.

Тема 11. Управление рисками в инновационной деятельности.

Стратегический менеджмент

Цель дисциплины - дать представление студентам об основах, содержании и особенностях стратегического менеджмента. Привитие студентам навыков стратегического мышления, разработки стратегического плана машиностроительного предприятия.

Содержание дисциплины:

РАЗДЕЛ I. Процесс стратегического менеджмента

Тема 1. Основы стратегического управления

Тема 2. Стратегический анализ микро и макроокружения организации

Тема 3. Стратегический анализ внутренней среды организации. Ситуационный анализ

РАЗДЕЛ II. Основы формирования стратегии организации

Тема 4. Стратегическое планирование

Тема 5. Базовые стратегии фирм

Тема 6. Выбор стратегических альтернатив

Тема 7. Реализация стратегии

Тема 8. Стратегический контроль

Тема 9. Глобальная стратегия

Основы внешнеэкономической деятельности

Цель дисциплины - овладение студентами закономерностями функционирования предприятия на внешнем рынке и получение теоретических знаний и практических навыков в области реализации внешнеэкономических связей с учетом государственного управления.

Содержание дисциплины:

Тема 1. Международное коммерческое дело: сущность и содержание.

Тема 2. Классификация контрагентов как субъектов международных коммерческих операций.

Тема 3. Экспортно-импортные операции: их содержание и учёт.

Тема 4. Процедуры и техника подготовки международной торговой сделки при прямых связях между контрагентами.

Тема 5. Содержание и виды контрактов международной купли- продажи.

Тема 6. Исполнение контрактов международной купли- продажи.

Тема 7. Коммерческая деятельность на мировом рынке, осуществляемая через торгово-посредническое звено.

Тема 8. Организация и техника коммерческих операций на международных товарных биржах, аукционах, торгах.

Тема 9. Методологические основы международного обмена технологией.

Тема 10. Международный обмен лицензиями.

Тема 11. Международный обмен инженерно- техническими услугами.

Тема 12. Международные арендные операции.

Тема 13. Рекламное и выставочное дело, система технического обслуживания.

Тема 14. Операции по международному туризму.

Тема 15. Понятие, основные виды международных производственно- технических связей и их организационные формы.

Тема 16. Международное производственное кооперирование.

Тема 17. Организации, содействующие развитию внешне- экономической деятельности.

Управление качеством

Основная **цель** изучения дисциплины «Управление качеством» – дать студентам теоретические основы и практические рекомендации по организации работ по управлению качеством продукции на предприятиях.

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Система менеджмента качества, основанная на стандартах ISO серии 9000

Тема 1. Управления качеством. Понятие и сущность категории «качество»

Тема 2. Понятие и принципы управления качеством

Тема 3. Рекомендации международных стандартов по обеспечению качества продукции (услуг)

Тема 4. Разработка систем менеджмента качества на предприятии

Тема 5. Наука квалиметрия

Тема 6. Государственная политика в области качества в России

Раздел 2. Стандартизация, метрология и сертификация в управлении качеством

Тема 7. Сертификация продукции и систем менеджмента качества и ответственность за качество продукции

Тема 8. Опыт зарубежных школ управления качеством продукции

Системы менеджмента качества

Основная **цель** изучения дисциплины «Системы менеджмента качества» – дать студентам теоретические основы и практические рекомендации по организации работ системы менеджмента качества продукции на предприятиях.

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Системный подход к менеджменту организации.

Тема 1 Разработка, внедрение и сертификация системы менеджмента качества.

Тема 2. Качество, экономика и жизнь.

Тема 3. Этапы жизненного цикла создания продукции. (услуги) от маркетинга до утилизации.

Тема 4. Основные принципы менеджмента качества.

Тема 5. Процессный подход.

Раздел 2. Системы менеджмента качества по стандартам ИСО серий 9000, 9004.

- Тема 1. Основные положения и терминология (ГОСТ Р ИСО 9000).
Тема 2. Сеть и взаимодействие процессов.
Тема 3. Документированная система.
Тема 4. Ответственность руководства.
Тема 5. Управление ресурсами (компетентность персонала, инфраструктура, производственная среда).
Тема 6. Процессы жизненного цикла продукции (услуги).
Тема 7. Оценивание, анализ и улучшение процессов и продукции.
Тема 8. Основные положения ГОСТ Р ИСО 9004.

Защита интеллектуальной собственности

Целью изучения дисциплины является подготовка студентов к применению полученных знаний при самостоятельной разработке новых технических решений и оформлении соответствующей документации в своей профессиональной деятельности. Дисциплина «Защита интеллектуальной собственности» дает представление о современном уровне защиты результатов интеллектуальной деятельности в российском законодательстве и в международных патентных системах, о правовой охране объектов авторского и смежных прав, об организации изобретательской, рационализаторской и патентно-лицензионной работы на предприятии; способствует пропаганде изобретательства и организации творческого процесса на современном предприятии.

Содержание дисциплины

Раздел 1.

Тема 1. Понятие интеллектуальной собственности и система её правовой охраны в России.

Тема 2. Результаты интеллектуальной деятельности (РИД). Объекты интеллектуальной промышленной собственности.

Тема 3. Авторское право. Права, смежные с авторскими. Права на средства индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг и предприятий

Раздел 2.

Тема 1. Международная и региональные патентные системы.

Тема 2. Договоры, применяемые в сфере интеллектуальной собственности.

Воздействие на ход социально-экономического прогресса

Тема 3. Методы активизации творческого мышления студентов при решении технических задач.

Патентование

Целью изучения дисциплины является подготовка студентов к применению полученных знаний в профессиональной деятельности. Дисциплина «Патентование» дает представление о применении патентного права, позволяющего самостоятельно решать инженерные задачи в условиях непрерывного технического прогресса и совершенствования производственного оборудования с помощью разработок и внедрения новых производственных процессов, технических средств и технологических процессов. Отсюда вытекают основные цели и задачи дисциплины.

Содержание дисциплины

Раздел 1.

Тема 1.1. Понятие интеллектуальной собственности.

Тема 1.2. Патентное право.

Раздел 2.

Тема 2.1. Оформление патентных прав.

Тема 2.2. Защита патентных прав.

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ

Управление затратами предприятия (организации)

Цель дисциплины - формирование у студентов необходимых знаний в области управления затратами, а также навыки применения методов управления затратами в организациях.

Содержание дисциплины:

Тема 1. Введение в управление затратами.

Тема 2. Основы управленческого учета.

Тема 3. Классификация затрат.

Тема 4. Способы снижения производственных затрат.

Тема 5. Методы управления затратами на предприятиях.

Тема 6. Методы учета затрат и калькулирования себестоимости продукции.

Тема 7. Формирование центров затрат, ответственности и рентабельности.

Экономическая оценка инвестиций

Цели дисциплины: формирование у студентов самостоятельного экономического мышления и представления о проблемах инвестиционной политики в организациях на современном этапе развития экономики.

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Экономическая сущность инвестиций. Методы оценки экономической эффективности инвестиционных проектов.

Тема 1. Понятие инвестиций.

Тема 2. Особенности инвестиционного процесса в современных условиях.

Тема 3. Исходные понятия, используемые для расчета критериев эффективности инвестиционных проектов.

Тема 4. Экономическая оценка инвестиционного проекта.

Тема 5. Оценка коммерческой эффективности инвестиционного проекта.

Тема 6. Методы оценки альтернативных проектов.

Раздел 2. Методы финансирования инвестиционных проектов. Инвестиционные риски и их оценка.

Тема 1. Финансовая реализуемость инвестиций.

Тема 2. Лизинг, как способ финансирования инвестиционных проектов.

Тема 3. Венчурное финансирование.

Тема 4. Учет неопределенности и рисков.

Тема 5. Практические методы анализа рисков: анализ чувствительности проекта, анализ сценариев, статистический анализ методом Монте-Карло, метод поправки нормы дисконты, деревья решений, SWOT-анализ, критические значения и т.д.

Тема 6. Инвестиции в ценные бумаги.

Тема 7. Понятие финансовых инвестиций.

Тема 8. Портфель ценных бумаг.

Тема 9. Показатели доходности и риска портфеля.

Управление проектами

Цели дисциплины: практическое освоение современного универсального инструментария управления проектами, в изучении его возможностей и ограничений, методов адаптации данного инструментария к потребностям содержания и окружения конкретного проекта, отрасли или области применения.

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Концепция системы управления проектами.

Тема 1. Проект как объект управления.

Тема 2. Проблемная ситуация, причины ее возникновения.

Раздел 2. Методология управления проектами.

- Тема 1. Планирование проекта.
- Тема 2. Структурный план проекта.
- Тема 3. Характеристика типов ресурсов.
- Тема 4. Взаимосвязь объемов, длительности и стоимости.
- Раздел 3. Реализация и мониторинг проекта.
- Тема 1. Организационные структуры управления проектами.
- Тема 2. Цели контроля и мониторинга проекта.

Планирование на предприятии

Цели дисциплины: формирование теоретических знаний и навыков выбора и расчета плановых показателей работы предприятия в современных условиях.

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Теоретические и методологические основы планирования на предприятии. Стратегическое планирование деятельности предприятия.

Тема 1. Введение в планирование. Комплексная система прогнозирования планирования в РФ

Тема 1. Классификация видов и принципы планирования

Тема 2. Методы планирования

Тема 3. Система планов на предприятии

Тема 4. Понятие и виды стратегий

Тема 5. Процесс разработки стратегического плана

Раздел 2. Среднесрочное планирование деятельности предприятия. Оперативно-календарное планирование на предприятии.

Тема 1. Планирование сбыта и производственной программы

Тема 2. Планирование производственной мощности предприятия

Тема 3. Планирование организационно-технического развития

Тема 4. План по труду и персоналу. Планирование фонда оплаты труда

Тема 5. Планирование материально-технического обеспечения предприятия

Тема 6. Планирование себестоимости

Тема 7. Планирование прибыли. Финансовый план

Тема 8. Составление техпромфинплана

Тема 9. Содержание, задачи и виды оперативно-календарного планирования. Этапы оперативно-календарного планирования.

Тема 10. Оперативно-календарное планирование в единичном, серийном и массовом производстве.

Тема 11. Понятие бизнес-планирования

Ценообразование

Цель дисциплины: дать знания по основным теоретическим вопросам ценообразования и его методологии; раскрыть проблемы современной практики формирования и применения цен как основных показателей макро- и микроэкономики; научить слушателей работе с внутренними, контрактными и мировыми ценами с позиций производителя и потребителя, продавца и покупателя.

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Теоретические основы ценообразования. Ценовая политика.

Тема 1. Введение в ценообразование. Цена как экономическая категория. Система цен в рыночной экономике.

Тема 2. Методология ценообразования.

Тема 3. Государственное регулирование цен. Нормативно-правовая база и организация ценообразования.

Тема 4. Ценовая политика организации. Система ценовых стратегий.

Тема 5. Внешнеторговые контрактные цены и мировые цены.

Тема 6. Методическое обоснование расчетов цен внешнеторговых контрактов. Таможенные платежи в структуре внешнеторговых цен.

Раздел 1. Методы ценообразования.

Тема 1. Состав и структура цены. Прибыль в составе цены. Косвенные налоги и посреднические надбавки в составе цены.

Тема 2. Затратные методы ценообразования.

Тема 3. Рыночные методы ценообразования.

Тема 4. Комплексное ценообразование.

Организация производства

Целью изучения дисциплины является подготовка студентов к применению полученных знаний для рациональной организации производственных процессов в своей профессиональной деятельности. Дисциплина «Организация производства» дает представление о современном уровне знаний в области организации производства, об организации производства на предприятиях машиностроения, рациональном сочетании во времени и пространстве всех основных, вспомогательных и обслуживающих процессов. Организация производственных процессов подчинена общим принципам, соблюдение которых служит предпосылкой выполнения предприятием технико-экономических показателей.

Содержание дисциплины

Раздел 1. Производственные процессы .

Тема 1. Производственный процесс: виды и принципы его организации.

Тема 2. Организация производственного процесса во времени.

Тема 3. Организация производственного процесса в пространстве.

Тема 4. Организация производственной инфраструктуры.

Тема 5. Производственное планирование.

Раздел 2. Инновационные процессы.

Тема 1. Организация НИР, ОКР и конструкторской подготовки производства.

Тема 2. Организация технологической подготовки производства.

Тема 3. Организационная подготовка производства.

Тема 4. Управление информационным обеспечением предприятия.

Организация и нормирование труда на предприятиях отрасли

Цель дисциплины - подготовка студентов к применению полученных знаний для рациональной организации рабочих мест, установлению и расчету норм труда и проектированию систем заработной платы.

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Содержание и задачи организации, нормирования и оплаты труда на предприятии. Организация труда.

Тема 1. Разделение и кооперация труда.

Тема 2. Классификация и организация рабочих мест.

Тема 3. Режимы и условия труда и отдыха.

Раздел 2. Нормирование труда.

Тема 1. Нормы труда, их структура и классификация.

Тема 2. Методы изучения трудовых процессов и затрат рабочего времени.

Тема 3. Нормативные материалы по труду.

Тема 4. Особенности организации нормирования труда руководителей, специалистов, служащих и рабочих.

Тема 5. Анализ и оценка экономической эффективности организации и

нормирования труда.

Тема 6. Анализ организации и нормирования труда.

Тема 7. Оценка экономической эффективности организации и нормирования труда.

Тема 8. Оплата труда.

Тема 9. Организация заработной платы.

Тема 10. Управление трудом на предприятии.

Технологические процессы в машиностроении

Целями освоения дисциплины «Технологические процессы в машиностроении» являются: приобретение знаний об основных этапах жизненного цикла изделий, включая технологические процессы получения сырья, заготовок, обработки и сборки деталей машиностроительного производства.

Содержание дисциплины:

Тема 1. Строение, свойства и классификация металлов и сплавов.

Тема 2. Производство чёрных и цветных металлов

Тема 3. Производство заготовок

Тема 4. Проектирование технологических процессов заготовительного производства

Тема 5. Механическая обработка заготовок

Основы технологии машиностроения

Цель изучения дисциплины – освоение студентами совокупности средств и методов использования знаний в области разработки технологических процессов изготовления деталей; оценки технологичности конструкции изделия; роли технологии машиностроения в повышении эффективности производства; комплексного анализа эффективности технологии.

Содержание дисциплины:

Тема 1. Производство машин.

Тема 2. Точность в машиностроении.

Тема 3. Основы выбора и принятия решений.

Тема 4. Разработка технологических процессов.

Тема 5. Комплексный анализ эффективности технологического процесса.

Инженерная и компьютерная графика

Цель изучения дисциплины: привитие студентам знаний правил оформления конструкторской документации в соответствии с ЕСКД, навыков выполнения и чтения чертежей и другой конструкторской документации.

Содержание дисциплины:

РАЗДЕЛ 1 Правила оформления чертежей. Основные изображения по ЕСКД

Тема 1 Геометрические построения

Тема 2 Основные изображения по ЕСКД

РАЗДЕЛ 2 Резьба и резьбовые соединения. Деталирование

Тема 1 Резьбовые соединения

Тема 2 Деталирование

Основы проектирования и конструирования

Целью освоения учебной дисциплины «Основы проектирования и конструирования» является подготовка бакалавра к профессиональной деятельности, включающей совокупность средств, приёмов, способов и методов человеческой деятельности, направленной на формирование интеллектуальных и специальных умений, подготовку к самостоятельной работе студента в нестандартных условиях рынка, создание

конкурентно-способной продукции машиностроения и близких к ней.

Содержание дисциплины:

Тема 1. Введение. Деформации. Схематизация. Метод сечений.

Тема 2. Центральное растяжение и сжатие.

Тема 3. Сдвиг и кручение. Пружины.

Тема 4. Геометрические характеристики плоских сечений.

Тема 5. Прямой поперечный изгиб. Рациональные сечения балок. Деформации балок при изгибе.

Тема 6. Погрешности механизмов. Системы допусков. Упругие элементы.

Тема 7. Опоры подвижных систем приборов. Разъемные соединения.

Тема 8. Неразъемные соединения.

Тема 9. Измерительные устройства. Направляющие.

Проектирование средств технологического сопровождения производства

Цель дисциплины – освоение студентами знаний и навыков проектирования и расчета средств технологического сопровождения машиностроительного производства.

Содержание дисциплины:

Тема 1. Общие сведения о приспособлениях

Тема 2. Основы проектирования приспособлений

Тема 3. Погрешности базирования и закрепления заготовок в приспособлении

Тема 4. Конструкции приспособлений

Тема 5. Обоснование экономической эффективности применения приспособлений

Тема 6. Методика проектирования приспособлений

Экономика проектирования и конструирования

Цель дисциплины - приобретение студентами комплексных знаний в области организации и эффективности опытно-конструкторских работ

Содержание дисциплины:

Раздел 1

Тема 1. Организация и эффективность научных исследований

Тема 2. Экономическая эффективность новой техники

Тема 3. Конкурентоспособность новой техники

Раздел 2

Тема 4. Планирование ОКР

Тема 5. Экономическая эффективность производственно-технологических систем

Тема 6. Оценка стоимости и целесообразности использования объектов интеллектуальной собственности

Функционально-стоимостной анализ проектирования и конструирования

Цель: освоение студентами знаний и навыков проведения функционально-стоимостного анализа для ускорения реализации научно-технических достижений в условиях рационального расходования ресурсов на этапах проектирования и конструирования в производстве.

Содержание дисциплины:

Тема 1. Формы и этапы ФСА в системе создания и освоения новой техники СОНТ

Тема 2. Сбор, систематизация и всестороннее изучение информации по объекту ФСА

Тема 3. Функциональное моделирование объекта.

- Тема 4. Построение структурно-элементной модели объекта
- Тема 5. Оценка затрат на исполнение функции и выбор оптимального варианта.
- Тема 6. Анализ затрат на материальные носители
- Тема 7. Определение основных функций объекта и степени их исполнения
- Тема 8. Построение функциональной модели объекта
- Тема 9. Оценка значимости функций функциональной модели
- Тема 10. Построение функционально-структурной (совмещенной) модели объекта
- Тема 11. Оценка вклада материальных носителей в обеспечение основных и вспомогательных функций изделия
- Тема 11. Калькулирование производственных затрат по функциям
- Тема 12. Построение функционально-стоимостных диаграмм по функциональным частям и изделию в целом
- Тема 13. Определение точек рассогласования затрат и значимости функций
- Тема 14. Комплексная оценка анализируемого объекта
- Тема 15. Определение допустимых затрат по функциям с учетом необходимой степени исполнения функций и целей анализа
- Тема 16. Поиск и формирование вариантов решения по выделенным функциональным зонам или объекту в целом с учетом заданных условий и ограничений
- Тема 17. Комплексная оценка сравниваемых вариантов
- Тема 18. Выбор оптимального варианта решения
- Тема 19. Разработка рекомендаций по внедрению полученного решения

Иностранный язык в профессиональной деятельности

Целью дисциплины «Иностранный язык в профессиональной деятельности» является повышение исходного уровня владения иностранным языком, достигнутого на предыдущей ступени образования, и овладение студентами необходимым и достаточным уровнем коммуникативной компетенции для решения социально-коммуникативных задач в профессиональной. Освоение дисциплины «Иностранный язык в профессиональной деятельности» позволит студентам правильно вести деловую переписку, составлять меморандумы и отчеты, проводить презентацию компании и рекламные акции, вести деловые переговоры в соответствии с принятым международным этикетом в области бизнеса.

Содержание дисциплины

Раздел 1. Межличностные контакты.

Тема 1.1 Знакомство.

Тема 1.2. Телефонные переговоры.

Тема 1.3. Поиск работы (собеседование, резюме, заявление).

Тема 1.4. Деловое письмо (запрос, предложение, меморандум).

Тема 1.5. Составление контракта.

Раздел 2. Профессиональная деятельность.

Тема 2.1. Презентация компании.

Тема 2.2. Подготовка доклада о деятельности предприятия.

Тема 2.3 Подготовка отчета об экономическом состоянии предприятия (в письменной форме).

Тема 2.4. Деловой этикет.

Тема 2.5. Ситуации повседневного общения (командировка, установление контактов и т.д.).

Деловой иностранный язык

Целью дисциплины «Деловой иностранный язык» является изучение нового лексического материала, необходимого для общения в наиболее распространенных

деловых ситуациях, углубление знаний в области предпринимательства и коммерции, освоение современной терминологии делового мира, знакомство с правилами делового этикета. Освоение дисциплины «Деловой иностранный язык» позволит студентам правильно вести деловую переписку, составлять меморандумы и отчеты, проводить презентацию компании и рекламные акции, вести деловые переговоры в соответствии с принятым международным этикетом в области бизнеса.

Содержание дисциплины

Раздел 1. Межличностные контакты.

Тема 1.1 Знакомство.

Тема 1.2. Телефонные переговоры.

Тема 1.3. Поиск работы (собеседование, резюме, заявление).

Тема 1.4. Деловое письмо (запрос, предложение, меморандум).

Тема 1.5. Составление контракта.

Раздел 2. Профессиональная деятельность.

Тема 2.1. Презентация компании.

Тема 2.2. Реклама.

Тема 2.3. Деловая этика.

Тема 2.4. Деловой этикет.

Тема 2.5. Межкультурное общение.

Тема 2.6. Ситуации повседневного общения (поездки, установление контактов и т.д.).

Экономика отрасли

Цель дисциплины – изучение студентами внутривозрастных связей, закономерностей, направлений и инструментов современных экономических отношений между отраслями и предприятиями, составляющими основу экономики страны, а также практических вопросов хозяйственной деятельности.

Содержание дисциплины:

Тема 1. Предмет курса «Экономика отрасли».

Тема 2. Отрасль и рынок.

Тема 3. Размещение предприятий отрасли.

Тема 4. Концентрация.

Тема 5. Интеграция.

Тема 6. Диверсификация.

Тема 7. Продуктовая дифференциация.

Тема 8. Ценовая и неценовая конкуренция.

Тема 9. Перспективы развития отрасли.

Тема 10. Регулирование отраслевых рынков.

Экономика отраслевых рынков

Цели изучения дисциплины.

Сформировать у бакалавров целостное представление о современной теории организации отраслевых рынков.

Содержание дисциплины:

Тема 1. Рыночные структуры.

Тема 2. Фирма в теории организации отраслевых рынков

Тема 3. Оценка рыночных структур.

Тема 4. Экономические теории олигополистического ценообразования.

Тема 5. Дифференциация продукта, структура рынка и конкуренция.

Тема 6. Ценовая дискриминация.

Тема 7. Структура рынка, патенты и технологические инновации.

Тема 8. Слияния и поглощения на рынке.

Тема 9. Государственная отраслевая политика.

Финансовый менеджмент

Цель дисциплины - изучения дисциплины является подготовка студентов к применению полученных знаний для рационального управления финансами предприятия.

Содержание дисциплины:

Тема 1. Финансовый менеджмент. Структура финансового механизма. Понятие финансового менеджмента. Структура финансового механизма.

Тема 2. Оценка финансового положения предприятия. Финансовая отчетность. Ликвидность предприятия. Оценка финансовой устойчивости и деловой активности предприятия. Анализ финансовых результатов деятельности хозяйствующего субъекта и показатели рыночной активности. Интегральная балльная оценка.

Тема 3. Антикризисный финансовый менеджмент. Несостоятельность предприятия. Меры, применяемые к должнику. Методы прогнозирования банкротства.

Тема 4. Политика привлечения заемных средств

Тема 5. Кредитная политика предприятия. Управление привлечением банковского кредита.

Тема 6. Управление портфелем ценных бумаг. Рынок ценных бумаг. Доходы по долевым и долговым ценным бумагам. Управление портфелем ценных бумаг.

Тема 7. Приемы финансового менеджмента.

Тема 8. Сущность и содержание риск-менеджмента.

Финансовый анализ

Целью изучения дисциплины является подготовка студентов к применению полученных знаний для оценки финансового положения и кредитоспособности предприятия в своей профессиональной деятельности.

Содержание дисциплины:

Тема 1. Анализ в системе управления предприятием

Тема 2. Экспресс-анализ

Тема 3. Анализ финансовый результатов деятельности предприятия

Тема 4. Общая оценка финансового состояния предприятия. Фиктивное и преднамеренное банкротство

Тема 5. Планирование и прогнозирование в системе анализа

Тема 6. Риски в системе анализа

Логистика

Цель дисциплины - формирование у студентов понимания важности и роли применения на современном этапе развития экономики и управления логистического подхода как системы обобщенных знаний о научных основах и концепции логистического подхода, базовых задачах, а также практических навыках их решения.

Содержание дисциплины:

РАЗДЕЛ I. Терминология, концепции и методология логистики

Тема 1. Терминологический аппарат, концепции и методология логистики. Введение в логистику.

Тема 2. Концепции и функции логистики. Понятие материального потока.

Тема 3. Логистические операции и логистические системы.

Тема 4. Методологический аппарат логистики. Моделирование в логистике.

Тема 5. Экспертные системы в логистике. Основные принципы системного подхода к формированию логистических систем.

Раздел II. Функциональные подразделы в логистике.

Тема 1. Закупочная логистика. Сущность и задачи закупочной логистики. Служба закупок на предприятии.

Тема 2. Методы планирования материальных запасов в логистике. Задача выбора поставщика.

Тема 3. Производственная логистика.

Тема 4. Распределительная логистика. Транспортная логистика.

Тема 5. Информационная логистика.

Тема 6. Понятие, основные виды, роль и логистика материальных запасов.

Тема 7. Определение размера запасов и системы контроля состояния запасов.

Тема 8. Понятие, виды и функции складов.

Тема 9. Организация складских процессов с элементами логистики.

Тема 10. Грузовая единица как элемент сквозного логистического процесса.

Тема 11. Сервис в логистике.

Производственная логистика

Цель дисциплины - формирование у студентов знаний о логистических процессах на производстве, о системах управления материальными потоками.

Содержание дисциплины:

Тема 1. Сущность и место логистики производства в логистической системе.

Тема 2. Производство как основное звено логистической цепи; закупка - производство - распределение.

Тема 3. Интеграция основных и обеспечивающих производственных процессов в логистических системах.

Тема 4. Логистическая организация основного производственного процесса в пространстве и во времени.

Тема 5. Поточная и непоточная формы организации производственного процесса.

Тема 6. Организация рациональных материальных потоков в непоточном производстве.

Тема 7. Модели материальных потоков в производственных системах.

Тема 8. Варианты формирования внутрипроизводственных логистических цепей.

Тема 9. «Выталкивающая» и «вытягивающая» системы управления материальными потоками.

Тема 10. Логистическая организация обеспечивающих производственных процессов.

Тема 11. Интегрированная система управления производством.

Тема 12. Микрологистические концепции и системы: JIT, Lean Production, Kanban, MRP и DRP.

Учебная практика (ознакомительная)

Цель практики - выравнивание навыков работы на персональном компьютере, закрепление и расширение навыков использования возможностей пакетов прикладных программ, ориентированных на обеспечение решения управленческих задач на предприятии отрасли.

Основные задачи практики:

– знакомство с возможностями современных компьютерных технологий и их применением в экономике;

– получение навыков экономических, статистических расчетов, обработки результатов с использованием компьютерного программного обеспечения,

– формирование у студентов навыков творческого мышления и самостоятельной деятельности при анализе проблемы;

- выработка умений по составлению экономических документов;
- закрепление у студентов навыков сбора и обработки информации, необходимой для принятия управленческих решений.

Содержание практики:

Вводное занятие. Инструктаж по поиску информации в соответствии с целями и задачами практики. Работа с архивами.

Оформление документации в MS Word

Совместная работа программ MS Office

Овладение методикой анализа процессов, явлений и объектов, относящихся к области профессиональной деятельности

Экономические вычисления в MS Excel

Применение логических функций для решения расчетных задач

Автоматизация процессов расчета экономических показателей деятельности предприятия

Технологии анализа целевой функции («How can – анализ»)

Анализ и интерпретация полученных результатов с помощью информационных технологий

Производственная практика (проектно-технологическая)

Цель производственной практики - формирование и развитие у студентов профессионального мастерства на основе изучения опыта работы конкретных машиностроительных предприятий, привитие навыков самостоятельной работы будущим бакалаврам в условиях реально функционирующего производства.

Задачи практики:

1. Закрепление теоретических знаний, полученных студентом в ТИ НИЯУ «МИФИ» на 1-3 годах обучения по дисциплинам профиля «Экономика машиностроительного предприятия».

2. Изучение студентом производственно-экономической деятельности и системы управления той организации, которая определена в качестве места прохождения практики – базы практики.

3. Проверка степени готовности будущего бакалавра к самостоятельной работе в условиях реального производства, выявление у студентов индивидуальных склонностей к практической работе на конкретных должностях, освоение несложных функциональных обязанностей на закрепленном за студентом по месту прохождения практики рабочем месте.

4. Выявление у студентов способностей к научно-исследовательской деятельности при проведении ими в организации, определенной в качестве места прохождения практики, простейших прикладных исследований конкретных производственных ситуаций и управленческих решений.

5. Приобретение практических навыков анализа и прогноза социально-экономических процессов, обоснование управленческих решений в конкретных ситуациях.

Способ практики – стационарный.

Аттестация по итогам практики производится в виде защиты обучающимися отчета, оформленного в соответствии с правилами и требованиями, установленными ТИ НИЯУ «МИФИ».

По итогам защиты отчета – дифференцированный зачет.

Производственная практика (преддипломная)

Цель преддипломной практики – применение полученных специальных знаний по

ведению и управлению финансово-хозяйственной деятельностью предприятия машиностроения для решения конкретных экономических задач, обозначенных в названии выпускной квалификационной работы.

Задачи практики:

1. Обобщение материалов, накопленных студентом в период прохождения учебной и производственных практик.

2. Изучение структуры предприятия, организации и технологии производства, основных функций производственных, экономических и управленческих подразделений.

3. Изучение и анализ планирования производства и сбыта продукции.

4. Анализ научно-исследовательской, опытно-конструкторской и технической подготовки производства.

5. Изучение материально-технического и кадрового обеспечения производства.

6. Оценка номенклатуры и качества выпускаемой продукции.

7. Изучение механизма формирования затрат, их эффективности и ценообразования.

8. Определение финансовых результатов деятельности предприятия.

9. Оценка социальной эффективности производственной и управленческой деятельности.

10. Анализ информационного обеспечения управления предприятием.

11. Выработка вариантов, оценка и принятие управленческих решений по совершенствованию управления производством и персоналом.

12. Анализ организации выполнения управленческих решений и контроля за их исполнением.

13. Анализ управления с позиций эффективности производства.

ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

Преддипломная практика проходит в форме ознакомительной лекции, инструктажа по технике безопасности, самостоятельной работы по поиску необходимой информации, работы на предприятии, написании отчета и его защиты.

Основные этапы практики:

- подготовительный – ознакомление с предприятием, правилами внутреннего трудового распорядка, производственный инструктаж, в т.ч. инструктаж по технике безопасности;

- производственный – выполнение производственных заданий, сбор, обработка и систематизация фактического и литературного материала;

- аналитический – анализ полученной информации, подготовка отчета по практике, получение отзыва-характеристики;

- отчетный – сдача отчета по практике, дневника и отзыва-характеристики, устранение замечаний руководителя практики, защита отчета по практике.

Способ практики – стационарный.

Аттестация по итогам практики производится в виде защиты обучающимися отчета, оформленного в соответствии с правилами и требованиями, установленными ТИ НИЯУ «МИФИ».

По итогам защиты отчета – дифференцированный зачет.