

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Тихоокеанский государственный университет»

Факультет автоматизации и информационных технологий
Кафедра «Технологическая информатика и информационные системы»



**СБОРНИК
АННОТАЦИЙ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН**

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 27.03.05 ИННОВАТИКА
Программа прикладного бакалавриата

Профиль подготовки

Управление инновационной деятельностью (индикаторы, показатели,
нормативы, мониторинг, регулирование)

Квалификация выпускника – бакалавр

Форма обучения: очная, очно-заочная, заочная.

Нормативный срок освоения программы

(очная форма обучения) 4 года.

Хабаровск 2017 г.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«История»

По направлению подготовки 27.03.05 ИННОВАТИКА

Профиль (специализация): Управление инновационной деятельностью (индикаторы, показатели, нормативы, мониторинг, регулирование)

Место дисциплины в основной образовательной программе: дисциплина базовой части (Б1.Б.1).

Дисциплина реализуется на Юридическом факультете Тихоокеанского государственного университета кафедрой «История Отечества, государства и права».

Цель дисциплины: дать студентам более углубленную историческую подготовку, повысить их политическую культуру, помочь лучше подготовиться к пониманию происходящих в жизни общества и государства общественно-политических процессов.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с основными источниками и методами изучения истории, понятиями, проблемами истинности исторического знания. Историческое развитие российского государства и общества с древнейших времен до наших дней.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-2);
- способность применять знания истории, философии, иностранного языка, экономической теории, русского языка делового общения для организации (ОПК-8).

Перечень образовательных технологий: лекции, практические занятия, коллоквиумы, самостоятельная работа студента, консультации, тьюторство.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет:

4 зач. ед., 144 ч., из них

аудиторных 54 часа (18,5% ч. в интерактивной форме).

Программой дисциплины предусмотрены:

лекционные занятия 18 ч., в том числе в интерактивной форме 6 ч.;

практические занятия 36 ч., в том числе в интерактивной форме 4 часа;

самостоятельная работа студентов 90 ч..

Предусмотрены следующие виды контроля:

текущий контроль успеваемости в форме коллоквиума,

промежуточный контроль в форме экзамена.

Экзамен во 2 семестре.

Разработал

должность

кафедра

Ф.И.О.

подпись

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Философия»

По направлению подготовки 27.03.05 ИННОВАТИКА

Профиль (специализация): Управление инновационной деятельностью (индикаторы, показатели, нормативы, мониторинг, регулирование)

Место дисциплины в основной образовательной программе: Дисциплина базовой части (Б1.Б.2).

Дисциплина реализуется на Социально-гуманитарном факультете Тихоокеанского государственного университета кафедрой «Философия и культурология».

Цель дисциплины: формирование у студента теоретической формы мировоззрения, понимания места человека в мире, общей логики исторического процесса; овладение системным мышлением и навыками целостного подхода к анализу проблем природы и общества; освоение законов и методологии познавательной деятельности.

Содержание дисциплины охватывает следующий круг вопросов: предмет, структура и функции философии, генезис, исторические этапы и направления философии, философия бытия, сознание и познание, проблема истины, научное познание, методы и формы научного познания, наука и техника, философия человека, понятие личности, философия ценностей, ценность и смысл человеческой жизни, социальная философия, общество и его структура, гражданское общество и государство, глобальные проблемы и будущее человечества.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1);
- способность работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6);
- способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
- способностью использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда (ОПК-5);
- способность к работе в коллективе, организации работы малых коллективов (команды) исполнителей (ОПК-6).

Перечень образовательных технологий: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет:

4 зач. ед., 144 ч., из них
аудиторных 54 ч. (18,5% ч. в интерактивной форме).

Программой дисциплины предусмотрены:

лекционные занятия 18 ч., в том числе в интерактивной форме 4 ч.;
практические занятия 36 ч., в том числе в интерактивной форме 6 ч.;
самостоятельная работа студентов 90 ч..

Предусмотрены следующие виды контроля:

текущий контроль успеваемости в форме собеседования,
рубежный контроль в форме контрольных работ,
промежуточный контроль в форме экзамена.

Экзамен в 1 семестре.

Разработал

должность

кафедра

Ф.И.О.

подпись

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Иностранный язык»

По направлению подготовки: 27.03.05 ИННОВАТИКА

Профиль (специализация): Управление инновационной деятельностью (индикаторы, показатели, нормативы, мониторинг, регулирование)

Место дисциплины в основной образовательной программе: Дисциплина базовой части (Б1.Б.3).

Дисциплина реализуется на Социально-гуманитарном факультете Тихоокеанского государственного университета кафедрой Иностранных языков.

Цель дисциплины: формирование у студентов межкультурной коммуникативной профессионально ориентированной компетенции с тем, чтобы, используя полученные знания и навыки, студент мог осуществлять межкультурные контакты в профессиональных целях.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с учётом параметров компетентностного подхода и отражено в программе дисциплины.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5);
- способность применять знания истории, философии, иностранного языка, экономической теории, русского языка делового общения для организации инновационных процессов (ОПК-8);

Перечень образовательных технологий: практические занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет:

7 зач. ед., 252 ч., из них

аудиторных 108 ч. (28% ч. в интерактивной форме).

Программой дисциплины предусмотрены:

практические занятия 108 ч., в том числе в интерактивной форме количество ч.;
самостоятельная работа студентов 108 ч..

Предусмотрены следующие виды контроля:

текущий контроль в форме практических работ;
рубежный контроль в форме самостоятельных работ;
промежуточный контроль в форме зачета;
промежуточный контроль в форме экзамена.

Зачет в 1 семестре,

Дифференцированный зачет во 2 семестре.

Разработал

должность

кафедра

Ф.И.О.

подпись

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Математика»

По направлению подготовки: 27.03.05 ИННОВАТИКА

Профиль (специализация): Управление инновационной деятельностью (индикаторы, показатели, нормативы, мониторинг, регулирование)

Место дисциплины в основной образовательной программе: дисциплина базовой части (Б1.Б.4).

Дисциплина реализуется на Факультете компьютерных и фундаментальных наук Тихоокеанского государственного университета кафедрой «Высшая математика».

Цель дисциплины: обеспечить получение фундаментальных знаний и формирование практических навыков по математике, необходимых для изучения как дисциплин естественнонаучного цикла, так и общепрофессиональных и специальных дисциплин, привить навыки самостоятельной работы с литературой по математике и её приложениям.

Содержание дисциплины охватывает следующие темы: Элементы теории множеств; Элементы векторной алгебры; Элементы аналитической геометрии; Элементы линейной алгебры; Элементы теории алгебраических структур; Элементы математической логики и дискретной математики; Введение в анализ; Дифференциальное исчисление одной переменной; Элементы векторного анализа; Интегральное исчисление функции одной переменной; Функции нескольких переменных; Обыкновенные дифференциальные уравнения; Ряды. Элементы гармонического анализа; Элементы теории функций комплексного переменного; Уравнения математической физики; Элементы теории вероятностей; Элементы математической статистики; Случайные процессы.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способность использовать инструментальные средства (пакеты прикладных программ) для решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и проведения работ по проекту (ОПК-2);

- способность применять знания математики, физики и естествознания, химии и материаловедения, теории управления и информационные технологии в инновационной деятельности (ОПК-7).

Перечень образовательных технологий: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет:

18 зач. ед., 648 ч., из них
аудиторных 270 ч. (0% ч. в интерактивной форме).

Программой дисциплины предусмотрены:

лекционные занятия 144 ч., в том числе в интерактивной форме 0 ч.;
практические занятия 126 ч., в том числе в интерактивной форме 0 час;
самостоятельная работа студентов 378 ч..

Предусмотрены следующие виды контроля:

текущий контроль в форме практических работ;
промежуточный контроль в форме зачёта;
промежуточный контроль в форме экзамена.

Зачет в 4 семестре,
экзамен в 1, 2, 3 семестре.

Разработал

должность

кафедра

Ф.И.О.

подпись

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Физика и естествознание»

По направлению подготовки: 27.03.05 ИННОВАТИКА

Профиль (специализация): Управление инновационной деятельностью (индикаторы, показатели, нормативы, мониторинг, регулирование)

Место дисциплины в основной образовательной программе: дисциплина базовой части (Б1.Б.5).

Дисциплина реализуется на Факультете компьютерных и фундаментальных наук Тихоокеанского государственного университета кафедрой «Физика».

Цель дисциплины: создание универсальной базы для изучения профессиональных дисциплин и фундамента последующего обучения в магистратуре и аспирантуре; создание цельного представления о физических законах окружающего мира в их единстве и взаимосвязи; приобретение бакалаврами необходимых знаний для решения научно-технических задач в теоретических и прикладных аспектах.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с: фундаментальными понятиями, законами и теориями классической и современной физики; анализом механических явлений, кинематических и динамических уравнений движения материальной точки и твердого тела; законами сохранения в механике; анализом движения при наличии различных типов трения (сухое трение, жидкое трение, трение качения); изучением механических свойств твердых тел, жидкостей и газов; рассмотрением фундаментальных понятий и законов молекулярной физики и термодинамики; изучением основных законов электричества и магнетизма, электрических и магнитных свойств вещества; изучением основных законов оптики и лазерных технологий; рассмотрением современных представлений о квантовой природе строения атомов и молекул; изучением основных законов физики атомного ядра и частиц, влияния радиоактивных явлений на уровни опасности в среде обитания; физическими принципами, лежащими в основе записи, хранения и воспроизведения информации; назначением и принципом действия важнейших физических приборов.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способность использовать инструментальные средства (пакеты прикладных программ) для решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и проведения работ по проекту (ОПК-2);

- способность применять знания математики, физики и естествознания, химии и материаловедения, теории управления и информационные технологии в инновационной деятельности (ОПК-7).

Перечень образовательных технологий: лекции, практические занятия, коллоквиумы, самостоятельная работа студентов, консультации; тьюторство.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет:

3 зач. ед., 108 ч., из них
аудиторных 36 ч. (28% ч. в интерактивной форме).

Программой дисциплины предусмотрены:

лекционные занятия 18 ч., в том числе в интерактивной форме 0 ч.;
практические занятия 18 ч., в том числе в интерактивной форме 10 ч.;
самостоятельная работа студентов 72 ч..

Предусмотрены следующие виды контроля:

текущий контроль в форме практических работ;
рубежный контроль в форме самостоятельных работ;
промежуточный контроль в форме зачёта.

Зачет в 1 семестре.

Разработал

должность

кафедра

Ф.И.О.

подпись

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Информатика»

По направлению подготовки: 27.03.05 ИННОВАТИКА

Профиль (специализация): Управление инновационной деятельностью (индикаторы, показатели, нормативы, мониторинг, регулирование)

Место дисциплины в основной образовательной программе: дисциплина базовой части (Б1.Б.6).

Дисциплина реализуется на Факультете автоматизации и информационных технологий Тихоокеанского государственного университета кафедрой «Технологической информатики и информационных систем».

Цель дисциплины: формирование у студентов представлений о возможностях использования средств вычислительной техники; обучение принципам построения информационных моделей, проведения анализа полученных результатов, применению современных информационных технологий; развитие навыков алгоритмического мышления.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных со стандартными программными средствами для решения задач в области конструкторско- технологического обеспечения машиностроительных производств; с изучением понятия информации; общей характеристики процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации; технических и программных средств реализации информационных процессов; моделей решения информационных и вычислительных задач; алгоритмизации и программирования; языков программирования высокого уровня; баз данных; программного обеспечения и технологии программирования; локальных и глобальных сетей ЭВМ; основ защиты информации и сведений, составляющих государственную тайну; методов защиты информации; компьютерного практикума..

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);
- способностью использовать информационно-коммуникационные технологии, управлять информацией с использованием прикладных программ деловой сферы деятельности, использовать компьютерные технологии и базы данных, пакеты прикладных программ управления проектами (ОПК-3);
- способностью использовать информационные технологии и инструментальные средства при разработке проектов(ПК-13).

Перечень образовательных технологий: лекции, лабораторные работы, самостоятельная работа студента.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет:

7 зач. ед., 252 ч., из них
аудиторных 90 ч. (22% ч. в интерактивной форме).

Программой дисциплины предусмотрены:

лекционные занятия 36 ч., в том числе в интерактивной форме 8 ч.;
практические занятия 54 ч., в том числе в интерактивной форме 12 ч.;
самостоятельная работа студентов 162 ч..

Предусмотрены следующие виды контроля:

рубежный контроль в форме лабораторных работ;
промежуточный контроль в форме диф.зачёта и зачёта.

Диф. зачет в 1 семестре;

Зачет во 2 семестре.

Разработал

должность

кафедра

Ф.И.О.

подпись

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Экология»

По направлению подготовки: 27.03.05 ИННОВАТИКА

Профиль (специализация): Управление инновационной деятельностью (индикаторы, показатели, нормативы, мониторинг, регулирование)

Место дисциплины в основной образовательной программе: дисциплина базовой части (Б1.Б.7).

Дисциплина реализуется на Факультете природопользования и экологии Тихоокеанского государственного университета кафедрой «Экология, ресурсопользование и безопасность жизнедеятельности».

Цель дисциплины: формирование у студентов экологического мировоззрения, бережного отношения к окружающей природной среде, повышение экологической грамотности; обучение грамотному восприятию явлений, связанных с жизнью человека в природной среде, в том числе и с его профессиональной деятельностью; формирование комплекса природоохранных знаний, умений и навыков.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов: признаки и причины экологического кризиса, глобальные проблемы окружающей среды, понятие, классификация и задачи экологии, методы исследований в экологии, теоретические аспекты современной экологии, классификация экологических факторов и законы их действия, условия и ресурсы среды, особенности сред обитания живых организмов, структура популяций, сообществ, экосистем, биосферы, основные закономерности их функционирования и развития, влияние факторов среды на здоровье человека, основы нормирования качества и инженерной защиты окружающей среды, экологические принципы рационального природопользования, основы экологического права.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способность обосновывать принятие технического решения при разработке проекта, выбирать технические средства и технологии, в том числе с учетом экологических последствий их применения (ОПК-4);

- способность использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда (ОПК-5).

Перечень образовательных технологий: лекции, лабораторные работы, самостоятельная работа студента, консультации.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет:

2 зач. ед., 72 ч., из них

аудиторных 36 ч. (33% ч. в интерактивной форме).

Программой дисциплины предусмотрены:

лекционные занятия 18 ч., в том числе в интерактивной форме 6 ч.;

лабораторные занятия 18 ч., в том числе в интерактивной форме 6 ч.;

самостоятельная работа студентов 36 ч..

Предусмотрены следующие виды контроля:

рубежный контроль в форме лабораторных работ

промежуточный контроль в форме зачёта.

Зачет в 3 семестре.

Разработал

должность

кафедра

Ф.И.О.

подпись

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Электронная коммерция»

По направлению подготовки: 27.03.05 ИННОВАТИКА

Профиль (специализация): Управление инновационной деятельностью (индикаторы, показатели, нормативы, мониторинг, регулирование)

Место дисциплины в основной образовательной программе: дисциплина базовой части (Б1.Б.8).

Дисциплина реализуется на Факультете автоматизации и информационных технологий Тихоокеанского государственного университета кафедрой «Технологическая информатика и информационные системы».

Цель дисциплины: «Электронная коммерция» является обеспечение студентов базовой подготовки по технологиям электронной коммерции и навыков по применению данных технологий, достаточных для последующей самостоятельной работы с специальными литературой и изучения специальных дисциплин.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с ознакомлением с сущностью и отличительными особенностями электронной коммерции как составной части электронного бизнеса; изучением организационно-технологических основ электронной коммерции в сети Интернет; характеристикой объектов и субъектов электронной коммерции; ознакомлением с организацией межфирменного взаимодействия в процессах электронной коммерции; изучением технологий электронной коммерции на потребительском рынке товаров и услуг; установлением особенностей мобильной и телевизионной коммерции; определением проблем и перспектив развития электронной коммерции в России; ознакомлением с организацией и регулированием процессов электронной коммерции в экономически развитых странах.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способность использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОК-3);
- способностью организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ по проекту и нормированию труда (ПК-6).

Перечень образовательных технологий: лекции, лабораторные работы, самостоятельная работа студента, консультации, курсовое проектирование.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет:

6 зач. ед., 216 ч., из них
аудиторных 72 ч. (22% ч. в интерактивной форме).

Программой дисциплины предусмотрены:

лекционные занятия 18 ч., в том числе в интерактивной форме 4 ч.;
практические занятия 18 ч., в том числе в интерактивной форме 6 ч.;
лабораторные занятия 36 ч., в том числе в интерактивной форме 6 ч.;
самостоятельная работа студентов 144 ч..

Предусмотрены следующие виды контроля:

рубежный контроль в форме лабораторных работ
промежуточный контроль в форме экзамена и курсовой работы
Экзамен в 4 семестре;
курсовая работа (КР) в 4 семестре.

Разработал

должность

кафедра

Ф.И.О.

подпись

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Механика»

По направлению подготовки: 27.03.05 ИННОВАТИКА

Профиль (специализация): Управление инновационной деятельностью (индикаторы, показатели, нормативы, мониторинг, регулирование)

Место дисциплины в основной образовательной программе: дисциплина базовой части (Б1.Б.9).

Дисциплина реализуется на Инженерно-строительном факультете Тихоокеанского государственного университета кафедрой «Строительных конструкций».

Цель дисциплины: Сформировать у студентов базовые знания по основам механики и ее приложениям к изучаемым техническим наукам, развить стиль мышления студентов, позволяющий эффективно решать задачи физико-математического моделирования систем, проводить численные расчеты физических процессов на основе основных принципов механики.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с движением и взаимодействием таких объектов механики, как материальная точка, абсолютно твердое тела и механическая системы (как свободная, так и с наложенными на нее связями) .

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способность использовать инструментальные средства (пакеты прикладных программ) для решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и проведения работ по проекту (ПК-2);

- способностью разрабатывать проекты реализации инноваций с использованием теории решения инженерных задач и других теорий поиска нестандартных, креативных решений, формулировать техническое задание, использовать средства автоматизации при проектировании и подготовке производства, составлять комплект документов по проекту (ПК-12).

Перечень образовательных технологий: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента, консультации, тьюторство.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет:

4 зач. ед., 144 ч., из них

аудиторных 54 ч. (22% ч. в интерактивной форме).

Программой дисциплины предусмотрены:

лекционные занятия 36 ч., в том числе в интерактивной форме 8 ч.;

практические занятия 18 ч., в том числе в интерактивной форме 4 ч.;

самостоятельная работа студентов 90 ч..

Предусмотрены следующие виды контроля:

текущий контроль успеваемости в форме практических работ;

промежуточный контроль в форме экзамена;

Экзамен в 2 семестре.

Разработал

должность

кафедра

Ф.И.О.

подпись

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Электротехника и электроника»

По направлению подготовки: 27.03.05 ИННОВАТИКА

Профиль (специализация): Управление инновационной деятельностью (индикаторы, показатели, нормативы, мониторинг, регулирование)

Место дисциплины в основной образовательной программе: дисциплина базовой части (Б1.Б.10).

Дисциплина реализуется на Факультете автоматизации и информационных технологий Тихоокеанского государственного университета кафедрой «Электроника и электротехника».

Цель дисциплины: теоретическая и практическая подготовка бакалавров неэлектротехнических специальностей в области электротехники и электроники в такой степени, чтобы они могли выбирать необходимые электротехнические, электронные, электроизмерительные устройства, уметь их правильно эксплуатировать и составлять совместно с инженерами-электриками технические задания на разработку электрических частей автоматизированных установок для управления производственными процессами.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с освоением основных понятий и законов электромагнитного поля, изучением электрических и магнитных цепей, основ электроники, элементной базы электронных устройств, основ цифровой электроники, микропроцессорных средств, электрических измерений и приборов.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способность использовать инструментальные средства (пакеты прикладных программ) для решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и проведения работ по проекту (ПК-2);

- способностью разрабатывать проекты реализации инноваций с использованием теории решения инженерных задач и других теорий поиска нестандартных, креативных решений, формулировать техническое задание, использовать средства автоматизации при проектировании и подготовке производства, составлять комплект документов по проекту (ПК-12).

Перечень образовательных технологий: лекции, лабораторные работы, самостоятельная работа студента, консультации.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет:

3 зач. ед., 108 ч., из них
аудиторных 54 ч. (22% ч. в интерактивной форме).

Программой дисциплины предусмотрены:

лекционные занятия 36 ч., в том числе в интерактивной форме 4 ч.;
лабораторные занятия 18 ч., в том числе в интерактивной форме 8 ч.;
самостоятельная работа студентов 54 ч..

Предусмотрены следующие виды контроля:

рубежный контроль в форме лабораторных работ
промежуточный контроль в форме зачёта
Зачет в 4 семестре.

Разработал

должность

кафедра

Ф.И.О.

подпись

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Инженерная графика»

По направлению подготовки: 27.03.05 ИННОВАТИКА

Профиль (специализация): Управление инновационной деятельностью (индикаторы, показатели, нормативы, мониторинг, регулирование)

Место дисциплины в основной образовательной программе: дисциплина базовой части (Б1.Б.11).

Дисциплина реализуется на Факультете автоматизации и информационных технологий Тихоокеанского государственного университета кафедрой «Начертательная геометрия и машинная графика».

Цель дисциплины: формирование системы знаний и навыков, необходимых студентам для выполнения и чтения чертежей различного назначения, выполнения эскизов деталей, составления различной конструкторской и технической документации производства в соответствии с требованиями государственных стандартов ЕСКД, ЕСТД на примерах учебной чертежно-конструкторской документации, и далее для его будущей практической инженерной деятельности.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением системы конструкторской и технической документации, условностей и упрощений, предусмотренных стандартами ЕСКД, разработкой эскизов и чертежей деталей и сборочных ед..

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способностью использовать инструментальные средства (пакеты прикладных программ) для решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и проведения работ по проекту (ОПК-2);

- способность применять знания математики, физики и естествознания, химии и материаловедения, теории управления и информационные технологии в инновационной деятельности (ОПК-7);

- способность использовать инструментальные средства (пакеты прикладных программ) для решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и проведения работ по проекту (ПК-2).

Перечень образовательных технологий: практические работы, самостоятельная работа студента, консультации.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет:

3 зач. ед., 108 ч., из них
аудиторных 54 ч. (22% ч. в интерактивной форме).

Программой дисциплины предусмотрены:

практические занятия 54 ч., в том числе в интерактивной форме 12 ч.;
самостоятельная работа студентов 54 ч..

Предусмотрены следующие виды контроля:

текущий контроль успеваемости в форме практических работ

промежуточный контроль в форме диф. зачёта

Диф. зачет в 2 семестре.

Разработал

должность

кафедра

Ф.И.О.

подпись

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Безопасность жизнедеятельности»

По направлению подготовки: 27.03.05 ИННОВАТИКА

Профиль (специализация): Управление инновационной деятельностью (индикаторы, показатели, нормативы, мониторинг, регулирование)

Место дисциплины в основной образовательной программе: дисциплина базовой части (Б1.Б.12).

Дисциплина реализуется на на Факультете природопользования и экологии Тихоокеанского государственного университета кафедрой «Экология, ресурсопользование и безопасность жизнедеятельности».

Цель дисциплины: формирование профессиональной культуры безопасности (ноксологической культуры), под которой понимается готовность и способность личности использовать в профессиональной 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.

Содержание дисциплины: изучение окружающей человека среды обитания, взаимовлияние человека и среды обитания с точки зрения обеспечения безопасной жизни и деятельности, методов создания среды обитания допустимого качества. Рассматриваются: современное состояние и негативные факторы среды обитания; принципы обеспечения безопасности взаимодействия человека со средой обитания, рациональные с точки зрения безопасности условия деятельности; последствия воздействия на человека травмирующих, вредных и поражающих факторов, принципы их идентификации; средства и методы повышения безопасности, экологичности и устойчивости жизнедеятельности в техносфере; методы повышения устойчивости функционирования объектов экономики в чрезвычайных ситуациях; мероприятия по защите населения и персонала объектов экономики в чрезвычайных ситуациях, в том числе в условиях ведения военных действий, и при ликвидации последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий; правовые, нормативные, организационные и экономические основы безопасности жизнедеятельности; методы контроля и управления условиями жизнедеятельности.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способность использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9);

- способность использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда (ОПК-5).

Перечень образовательных технологий: лекции, лабораторные работы, самостоятельная работа студента, консультации.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет:

3 зач. ед., 108 ч., из них

аудиторных 54 ч. (26% ч. в интерактивной форме).

Программой дисциплины предусмотрены:

лекционные занятия 36 ч., в том числе в интерактивной форме 8 ч.;

лабораторные занятия 18 ч., в том числе в интерактивной форме 6 ч.;

самостоятельная работа студентов 54 ч..

Предусмотрены следующие виды контроля:

текущий контроль успеваемости в форме практических работ

промежуточный контроль в форме зачёта

Зачет в 5 семестре.

Разработал

должность

кафедра

Ф.И.О.

подпись

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Технологии нововведений. Общий курс»

По направлению подготовки: 27.03.05 ИННОВАТИКА

Профиль (специализация): Управление инновационной деятельностью (индикаторы, показатели, нормативы, мониторинг, регулирование)

Место дисциплины в основной образовательной программе: дисциплина базовой части (Б1.Б.13).

Дисциплина реализуется на Факультете автоматизации и информационных технологий Тихоокеанского государственного университета кафедрой «Технологическая информатика и информационные системы».

Цель дисциплины: формирование современных представлений о назначении и методах развития технологий инновационной деятельности, механизмах внешней поддержки инновационной деятельности и организации деятельности учреждений инфраструктуры в инновационной сфере.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением основных технологий реализации инновационных разработок и приобретением навыков их использования.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1).

Перечень образовательных технологий: лекция – пресс-конференция (при изучении отдельных тем курса); Мастер-классы и метод case-study (при выполнении практических работ); Постер или стендовый доклад (как методика проведения заключительного занятия, по результатам которого выставляется зачет).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет:

5 зач. ед., 144 ч., из них

аудиторных 54 ч. (33% ч. в интерактивной форме).

Программой дисциплины предусмотрены:

лекционные занятия 18 ч., в том числе в интерактивной форме 0 ч.;

практические занятия 36 ч., в том числе в интерактивной форме 18 ч.;

самостоятельная работа студентов 90 ч..

Предусмотрены следующие виды контроля:

текущий контроль успеваемости в форме практических работ

рубежный контроль в форме стендового доклада

промежуточный контроль в форме зачёта

Зачет в 5 семестре

Разработал

должность

кафедра

Ф.И.О.

подпись

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Физическая культура»

По направлению подготовки: 27.03.05 ИННОВАТИКА

Профиль (специализация): Управление инновационной деятельностью (индикаторы, показатели, нормативы, мониторинг, регулирование)

Место дисциплины в основной образовательной программе: Дисциплина базовой части (Б1.Б.14).

Цель дисциплины: формирование физической культуры личности и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей профессиональной деятельности. Способности целенаправленного использования разнообразных средств и методов физической культуры, спорта и туризма (включающих и многочисленные внутренировочные факторы) для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки к будущей деятельности (профессиональной, социальной и т.д.).

Содержание дисциплины: учебная дисциплина «Физическая культура» включает в качестве обязательного минимума следующие дидактические ед.ы интегрирующие тематику теоретического, практического и контрольного учебного материала: □ физической культуры в общекультурной и профессиональной подготовке студентов; □ социально-психологические и медико-биологические основы физической культуры; □ основы здорового образа и стиля жизни; □ оздоровительные системы и спорт (теория, методика и практика); □ специальная (профессионально-прикладная подготовка студентов); □ законодательства Российской Федерации о физической культуре и спорте; □ особенностей использования средств физической культуры для оптимизации работоспособности; □ общей физической и специальной подготовки в системе физического воспитания и спорта; □ индивидуального выбора видов спорта или систем физических упражнений; □ основ методики самостоятельных занятий и самоконтроля за состоянием своего организма.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-8).

Перечень образовательных технологий: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студентов, консультации.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет:

2 зач. ед., 72 ч., из них

аудиторных 72 ч. (0% ч. в интерактивной форме).

Программой дисциплины предусмотрены:

практические занятия 72 ч., в том числе в интерактивной форме 0 ч..

Предусмотрены следующие виды контроля:

промежуточный контроль в форме зачёта

Зачет в 3, 5 семестре.

Разработал

должность

кафедра

Ф.И.О.

подпись

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Экономика»

По направлению подготовки: 27.03.05 ИННОВАТИКА

Профиль (специализация): Управление инновационной деятельностью (индикаторы, показатели, нормативы, мониторинг, регулирование)

Место дисциплины в основной образовательной программе: дисциплина базовой части (Б1.Б.15).

Дисциплина реализуется на Факультете экономики и управления Тихоокеанского государственного университета кафедрой Экономической теории и национальной экономики.

Цель дисциплины: овладение студентами базовыми микроэкономическими и макроэкономическими теориями, приобретение навыков самостоятельного анализа экономических процессов.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением фундаментальных теорий функционирования индивидуальных экономических ед., экономических структур и систем разного уровня агрегирования: потребителей, предприятий, органов государственной власти и управления, рынков отдельных продуктов и ресурсов, региональных национальных экономик, а также глобальной экономики.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способность использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОК-3);

- способность применять знания истории, философии, иностранного языка, экономической теории, русского языка делового общения для организации (ОПК-8).

Перечень образовательных технологий: лекции, практические занятия, семинары, самостоятельная работа студента, консультации, тьюторство, тестирование.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет:

2 зач. ед., 72 ч., из них

аудиторных 36 ч. (22% ч. в интерактивной форме).

Программой дисциплины предусмотрены:

лекционные занятия 18 ч., в том числе в интерактивной форме 4 ч.;

практические занятия 18 ч., в том числе в интерактивной форме 4 ч.;

самостоятельная работа студентов 36 ч..

Предусмотрены следующие виды контроля:

текущий контроль в форме практических работ;

промежуточный контроль в форме зачёта.

Зачет в 4 семестре.

Разработал

должность

кафедра

Ф.И.О.

подпись

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Русский язык и культура речи»

По направлению подготовки: 27.03.05 ИННОВАТИКА

Профиль (специализация): Управление инновационной деятельностью (индикаторы, показатели, нормативы, мониторинг, регулирование)

Место дисциплины в основной образовательной программе: дисциплина базовой части (Б1.Б.16).

Дисциплина реализуется на Социально-гуманитарном факультете Тихоокеанского государственного университета кафедрой Русской филологии.

Цель дисциплины: повышение общей речевой культуры студентов; совершенствование владения нормами устного и письменного литературного языка; развитие навыков и умений эффективного речевого поведения в различных ситуациях общения.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением современного состояния русского литературного языка, актуальных проблем языковой культуры общества; языковых норм современного русского языка; функционально-стилистических разновидностей языка.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5);
- способность применять знания истории, философии, иностранного языка, экономической теории, русского языка делового общения для организации инновационных процессов (ОПК-8).

Перечень образовательных технологий:

лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет:

2 зач. ед., 72 ч., из них

аудиторных 36 ч. (22% ч. в интерактивной форме).

Программой дисциплины предусмотрены:

лекционные занятия 18 ч., в том числе в интерактивной форме 4 ч.;

практические занятия 18 ч., в том числе в интерактивной форме 4 ч.;

самостоятельная работа студентов 36 ч..

Предусмотрены следующие виды контроля:

текущий контроль в форме практических работ;

промежуточный контроль в форме зачёта.

Зачет в 3 семестре.

Разработал

должность

кафедра

Ф.И.О.

подпись

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Культурология»

По направлению подготовки: 27.03.05 ИННОВАТИКА

Профиль (специализация): Управление инновационной деятельностью (индикаторы, показатели, нормативы, мониторинг, регулирование)

Место дисциплины в основной образовательной программе: дисциплина базовой части (Б1.Б.17).

Дисциплина реализуется на Социально-гуманитарном факультете Тихоокеанского государственного университета кафедрой Философии и культурологии.

Цель дисциплины: организовать изучение и использование фундаментальных достижений мировой и отечественной культуры в осмыслении теоретических проблем культурологии; способствовать интеллектуальному и эмоциональному приобщению студентов к сокровищнице художественных ценно-стей, созданных человечеством на протяжении тысячелетий; помочь овладеть современной методологией и методиками анализа явлений и тенденций развития культуры; научить активно применять полученные культурологические знания в сфере профессиональной деятельности.

Содержание дисциплины: дисциплина охватывает следующий круг вопросов: структура и состав современного культурологического знания, соотношение культурологии и философии, социологии и истории культуры, теоретическая и прикладная культурология, основные понятия, типология культур, методы культурологических исследований, тенденции культурной универсализации, культура и общество, культура и личность, инкультурация и социализация, культура и глобальные проблемы человечества.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-2);
- способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5).

Перечень образовательных технологий: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет:

2 зач. ед., 72 ч., из них
аудиторных 36 ч. (33% ч. в интерактивной форме).

Программой дисциплины предусмотрены:

лекционные занятия 18 ч., в том числе в интерактивной форме 6 ч.;
практические занятия 18 ч., в том числе в интерактивной форме 6 ч.;
самостоятельная работа студентов 36 ч..

Предусмотрены следующие виды контроля:

текущий контроль успеваемости в форме собеседования;
рубежный контроль в форме контрольных работ;
промежуточный контроль в форме зачета.

Зачет в 4 семестре,

Разработал

должность

кафедра

Ф.И.О.

подпись

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Социология и политология»

По направлению подготовки: 27.03.05 ИННОВАТИКА

Профиль (специализация): Управление инновационной деятельностью (индикаторы, показатели, нормативы, мониторинг, регулирование)

Место дисциплины в основной образовательной программе: дисциплина базовой части (Б1.Б.18).

Дисциплина реализуется на Социально-гуманитарном факультете Тихоокеанского государственного университета кафедрой «Социология, политология и регионоведение».

Цель дисциплины: является получение студентами основ социологических знаний в объеме, обеспечивающем осмысление теоретико-методологических проблем социологии, ее истории, методологии и специальных социологических теорий, раскрывающих функции, структуру и механизм социальной сферы общества. Также изучат предмет политологии и ее основные понятия, важнейшие черты политических отношений и процессов, смогут самостоятельно разбираться в политических проблемах современности. Освоение курса позволит студентам сформировать целостное, системное представление о политической сфере, составляющей значительную часть современного общественного сознания и имеющей свой специфический характер.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с формированием системного представления о социальной и политической сферах, составляющих значительную часть современного общественного сознания.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способность использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОК-4);

- способность работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6);

- способность к работе в коллективе, организации работы малых коллективов (команды) исполнителей (ОПК-6).

Перечень образовательных технологий: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет:

2 зач. ед., 72 ч., из них

аудиторных количество ч. (39% ч. в интерактивной форме).

Программой дисциплины предусмотрены:

лекционные занятия 18 ч., в том числе в интерактивной форме 6 ч.;

практические занятия 18 ч., в том числе в интерактивной форме 8 ч.;

самостоятельная работа студентов 36 ч..

Предусмотрены следующие виды контроля:

текущий контроль в форме практических работ;

промежуточный контроль в форме зачёта.

Зачет в 3 семестре.

Разработал

должность

кафедра

Ф.И.О.

подпись

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Материаловедение и технология конструкционных материалов»

По направлению подготовки: 27.03.05 ИННОВАТИКА

Профиль (специализация): Управление инновационной деятельностью (индикаторы, показатели, нормативы, мониторинг, регулирование)

Место дисциплины в основной образовательной программе: дисциплина базовой части (Б1.Б.19).

Дисциплина реализуется на Факультете автоматизации и информационных технологий Тихоокеанского государственного университета кафедрой «Литейное производство и технология металлов».

Цель дисциплины: формирование профессиональных компетенций выпускника: готовность к реализации промежуточного и финишного контроля материала, технологического процесса и готовой продукции; способность к систематизации и классификации материалов и технологических процессов в зависимости от функционального назначения и особенностей изготавливаемого объекта..

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с представлениями о различных структурах металлов и их связи с диаграммами состояний сплавов; изучением влияния различных способов обработки металлов на микроструктуру сплавов; представлениями о методах термической обработки металлов и сплавов; изучением режимов термической обработки металлов и сплавов; производством различных металлов и сплавов; методами получения литых, сварных и иных заготовок для изготовления деталей машин.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способность обосновывать принятие технического решения при разработке проекта, выбирать технические средства и технологии, в том числе с учетом экологических последствий их применения (ОПК-4);
- способность применять знания математики, физики и естествознания, химии и материаловедения, теории управления и информационные технологии в инновационной деятельности (ОПК-7);
- способностью определять стоимостную оценку основных ресурсов и затрат по реализации проекта (ПК-5).

Перечень образовательных технологий: лекции, лабораторные работы, самостоятельная работа студента, консультации, самостоятельная работа студентов.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет:

2 зач. ед., 72 ч., из них
аудиторных 36 ч. (22% ч. в интерактивной форме).

Программой дисциплины предусмотрены:

лекционные занятия 18 ч., в том числе в интерактивной форме 4 ч.;
лабораторные занятия 18 ч., в том числе в интерактивной форме 4 ч.;
самостоятельная работа студентов 36 ч..

Предусмотрены следующие виды контроля:

рубежный контроль в форме лабораторных работ
промежуточный контроль в форме зачёта
Зачет в 1 семестре.

Разработал

должность

кафедра

Ф.И.О.

подпись

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Химия и материаловедение»

По направлению подготовки: 27.03.05 ИННОВАТИКА

Профиль (специализация): Управление инновационной деятельностью (индикаторы, показатели, нормативы, мониторинг, регулирование)

Место дисциплины в основной образовательной программе: дисциплина базовой части (Б1.Б.20).

Дисциплина реализуется на Факультете компьютерных и фундаментальных наук Тихоокеанского государственного университета кафедрой «Химия».

Цель дисциплины: сформировать у студентов представление о фундаментальном единстве естественных наук; обучить студентов основным положениям химии и применению полученных знаний при изучении специальных дисциплин и в практической деятельности; сформировать практические навыки работы с химическими веществами; сформировать у студента целостную систему химического мышления, общего химического образования.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с представлением о структуре материи, ее свойствах и формах движения; основными химическими понятиями и законами химии; химической термодинамикой; химической кинетикой и равновесием; дисперсными системами; растворами; распространенностью и формами нахождения металлов в природе; способами получения металлов; металлотермией; физическими и общими химическими свойствами металлов; электрохимическими процессами; коррозией и защитой металлов от коррозии; явлением электролиза; электролиза расплавов..

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способность обосновывать принятие технического решения при разработке проекта, выбирать технические средства и технологии, в том числе с учетом экологических последствий их применения (ОПК-4);

- способность применять знания математики, физики и естествознания, химии и материаловедения, теории управления и информационные технологии в инновационной деятельности (ОПК-7).

Перечень образовательных технологий: лекции, лабораторные работы, самостоятельная работа студента, консультации.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет:

2 зач. ед., 72 ч., из них
аудиторных 36 ч. (22% ч. в интерактивной форме).

Программой дисциплины предусмотрены:

лекционные занятия 18 ч., в том числе в интерактивной форме 4 ч.;
лабораторные занятия 18 ч., в том числе в интерактивной форме 4 ч.;
самостоятельная работа студентов 36 ч..

Предусмотрены следующие виды контроля:

рубежный контроль в форме лабораторных работ
промежуточный контроль в форме зачёта

Зачет во 2 семестре.

Разработал

должность

кафедра

Ф.И.О.

подпись

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Сопrotивление материалов и конструкций»

По направлению подготовки: 27.03.05 ИННОВАТИКА

Профиль (специализация): Управление инновационной деятельностью (индикаторы, показатели, нормативы, мониторинг, регулирование)

Место дисциплины в основной образовательной программе: дисциплина базовой части (Б1.Б.21).

Дисциплина реализуется на Инженерно-строительном факультете Тихоокеанского государственного университета кафедрой «Строительных конструкций».

Цель дисциплины: формирование основных представлений о расчете элементов конструкций и сооружений на прочность, жесткость и устойчивость, как ветви науки о надежности элементов машин и сооружений; ознакомление студента с формированием напряженно-деформированного состояния элементов машин и сооружений в зависимости от действующих внешних факторов: статических и динамических нагрузок, температуры; ознакомление с методами определения физико-механических свойств материалов; ознакомление с основными методами расчета деформаций, прочности, устойчивости.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с исследованием перемещений и напряженно-деформируемого состояния в элементах машин и конструкций и методами проектных и проверочных расчетов изделий. Сопrotивление материалов представляет один из разделов механики твердого деформируемого тела, в котором рассматриваются экспериментальные и теоретические основы методов оценки прочности и жесткости элементов машин с одновременным учетом требований экономичности. Курс дисциплины включает в себя следующие разделы: основные понятия и допущения; растяжение и сжатие стержня; механические характеристики материалов; расчеты на прочность и жесткость при растяжении и сжатии; напряженное и деформированное состояние в точке; гипотезы прочности и пластичности; геометрические характеристики плоских сечений; сдвиг; кручение: расчеты на прочность и жесткость; изгиб прямых брусев: определение напряжений и перемещений, расчеты на прочность и жесткость; сложное сопротивление; расчет статически неопределимых балок; устойчивость сжатых стержней; динамические нагрузки и напряжения.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способность применять знания математики, физики и естествознания, химии и материаловедения, теории управления и информационные технологии в инновационной деятельности (ОПК-7);

- способность использовать инструментальные средства (пакеты прикладных программ) для решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и проведения работ по проекту (ПК-2).

Перечень образовательных технологий: лекции, лабораторные работы, консультации, самостоятельная работа студента.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет:

4 зач. ед., 144 ч., из них
аудиторных 54 ч. (26% ч. в интерактивной форме).

Программой дисциплины предусмотрены:

лекционные занятия 36 ч., в том числе в интерактивной форме 10 ч.;
лабораторные занятия 18 ч., в том числе в интерактивной форме 4 ч.;
самостоятельная работа студентов 90 ч..

Предусмотрены следующие виды контроля:

рубежный контроль в форме лабораторных работ;
промежуточный контроль в форме экзамена.

Экзамен в 3 семестре.

Разработал

должность

кафедра

Ф.И.О.

подпись

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Детали машин и основы конструирования»

По направлению подготовки: 27.03.05 ИННОВАТИКА

Профиль (специализация): Управление инновационной деятельностью (индикаторы, показатели, нормативы, мониторинг, регулирование)

Место дисциплины в основной образовательной программе: дисциплина базовой части (Б1.Б.22).

Дисциплина реализуется на Транспортно-энергетическом факультете Тихоокеанского государственного университета кафедрой «Детали машин».

Цель дисциплины: подготовка к решению инженерных задач при конструировании типовых деталей и их соединений, освоение общей методики проектирования и ознакомления с конструкторской документацией.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением основ структурного, кинематического и силового анализа машин (приборов) и механизмов; основ синтеза механизмов; особенностей проектирования изделий; основ расчета несущей способности типовых элементов машин (приборов) и механизмов, используемых в инженерной части инновационных проектов, а также в мероприятиях по контролю качества продукции.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способность применять знания математики, физики и естествознания, химии и материаловедения, теории управления и информационные технологии в инновационной деятельности (ОПК-7);

- способность использовать инструментальные средства (пакеты прикладных программ) для решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и проведения работ по проекту (ПК-2);

Перечень образовательных технологий: лекции, практические работы, консультации, самостоятельная работа студента, курсовое проектирование.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет:

5 зач. ед., 180 ч., из них

аудиторных 72 ч. (22% ч. в интерактивной форме).

Программой дисциплины предусмотрены:

лекционные занятия 36 ч., в том числе в интерактивной форме 8 ч.;

практические занятия 36 ч., в том числе в интерактивной форме 8 ч.;

самостоятельная работа студентов 108 ч..

Предусмотрены следующие виды контроля:

текущий контроль успеваемости в форме практических работ

промежуточный контроль в форме экзамена и курсовой работы

Экзамен в 3 семестре;

курсовая работа (КР) в 3 семестре.

Разработал

должность

кафедра

Ф.И.О.

подпись

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Компьютерная графика»

По направлению подготовки: 27.03.05 ИННОВАТИКА

Профиль (специализация): Управление инновационной деятельностью (индикаторы, показатели, нормативы, мониторинг, регулирование)

Место дисциплины в основной образовательной программе: дисциплина базовой части (Б1.Б.23).

Дисциплина реализуется на Факультете автоматизации и информационных технологий Тихоокеанского государственного университета кафедрой «Технологическая информатика и информационные системы».

Цель дисциплины: сообщение студентам основных знаний, необходимых: во-первых, для понимания основных принципов представления и использования графической информации в современных ЭВМ, во-вторых, для получения представления об основных графических, алгоритмических и программных средствах современных систем автоматической обработки графической информации и, в-третьих, для получения начальных практических навыков создания графической информации объектов машиностроения на ЭВМ.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с компьютерной графической системой, принципами представления, обработки и использования графической информации в ЭВМ, математическими моделями компьютерных графических объектов, основными алгоритмами визуализации, методикой трехмерного геометрического моделирования изделий машиностроения, составом аппаратно-программных средств для практической работы с компьютерной графикой и конструкторско-технологической документацией, генерацией технической документации по трехмерным моделям, методикой параметрического описания геометрических объектов, построением библиотечных приложений, современными тенденциями развития аппаратно-программных средств вычислительной техники в области компьютерной графики САПР.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способность применять знания математики, физики и естествознания, химии и материаловедения, теории управления и информационные технологии в инновационной деятельности (ОПК-7).

Перечень образовательных технологий: лекции, лабораторные работы, самостоятельная работа студента.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет:

3 зач. ед., 108 ч., из них
аудиторных 54 ч. (22% ч. в интерактивной форме).

Программой дисциплины предусмотрены:

лекционные занятия 18 ч., в том числе в интерактивной форме 4 ч.;
лабораторные занятия 36 ч., в том числе в интерактивной форме 8 ч.;
самостоятельная работа студентов 54 ч..

Предусмотрены следующие виды контроля:

рубежный контроль в форме лабораторных работ
промежуточный контроль в форме диф.зачёта
Диф.зачёт в 4 семестре.

Разработал

должность

кафедра

Ф.И.О.

подпись

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Инфраструктура нововведений»

По направлению подготовки: 27.03.05 ИННОВАТИКА

Профиль (специализация): Управление инновационной деятельностью (индикаторы, показатели, нормативы, мониторинг, регулирование)

Место дисциплины в основной образовательной программе: дисциплина базовой части (Б1.Б.24).

Дисциплина реализуется на Факультете автоматизации и информационных технологий Тихоокеанского государственного университета кафедрой «Технологическая информатика и информационные системы».

Цель дисциплины: познакомить обучающихся с основными участниками инновационной деятельности.

Содержание дисциплины охватывает широкий круг вопросов, касающихся промышленной, финансовой, организационной, социально-демографической и др. инфраструктур, обеспечивающих полный цикл развития инноваций, начиная от идея и заканчивая выпуском нового продукта на рынок.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);

- способностью использовать информационно-коммуникационные технологии, управлять информацией с использованием прикладных программ деловой сферы деятельности, использовать компьютерные технологии и базы данных, пакеты прикладных программ управления проектами (ОПК-3).

Перечень образовательных технологий: лекции, практические работы, самостоятельная работа студента.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет:

4 зач. ед., 144 ч., из них

аудиторных 54 ч. (67% ч. в интерактивной форме).

Программой дисциплины предусмотрены:

лекционные занятия 18 ч., в том числе в интерактивной форме 0 ч.;

лабораторные занятия 36 ч., в том числе в интерактивной форме 36 ч.;

самостоятельная работа студентов 90 ч..

Предусмотрены следующие виды контроля:

текущий контроль успеваемости в форме устного опроса, ответов на вопросы на семинарских занятиях, выступлений с докладом;

рубежный контроль в форме контрольной работы и решения различных задач;

промежуточный контроль в форме письменного экзамена.

Экзамен в 5 семестре.

Разработал

должность

кафедра

Ф.И.О.

подпись

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Технологии нововведений. Практический курс»

По направлению подготовки: 27.03.05 ИННОВАТИКА

Профиль (специализация): Управление инновационной деятельностью (индикаторы, показатели, нормативы, мониторинг, регулирование)

Место дисциплины в основной образовательной программе: дисциплина базовой части (Б1.Б.25).

Дисциплина реализуется на Факультете автоматизации и информационных технологий Тихоокеанского государственного университета кафедрой «Технологическая информатика и информационные системы».

Цель дисциплины: «Технологии нововведений. Практический курс» является формирование современных представлений о назначении и методах развития технологий инновационной деятельности, механизмах внешней поддержки инновационной деятельности и организации деятельности учреждений инфраструктуры в инновационной сфере.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением основных технологий реализации инновационных разработок и приобретением навыков их использования

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способностью использовать информационно-коммуникационные технологии, управлять информацией с использованием прикладных программ деловой сферы деятельности, использовать компьютерные технологии и базы данных, пакеты прикладных программ управления проектами (ОПК-3).

Перечень образовательных технологий: лекция – пресс-конференция (при изучении отдельных тем курса); мастер-классы (при выполнении практических работ); постер или стендовый доклад (как методика проведения заключительного занятия, по результатам которого выставляется оценка за экзамен).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет:

4 зач. ед., 144 ч., из них
аудиторных 54 ч. (22% ч. в интерактивной форме).

Программой дисциплины предусмотрены:

лекционные занятия 18 ч., в том числе в интерактивной форме 8 ч.;
практические занятия 36 ч., в том числе в интерактивной форме 4 ч.;
самостоятельная работа студентов 90 ч..

Предусмотрены следующие виды контроля:

текущий контроль успеваемости в форме практических работ;
рубежный контроль в форме стендового доклада;
промежуточный контроль в форме экзамена и курсовой работы;
экзамен в 7 семестре;
курсовая работа (КР) в 7 семестре.

Разработал

должность

кафедра

Ф.И.О.

подпись

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Теория и системы управления»

По направлению подготовки: 27.03.05 ИННОВАТИКА

Профиль (специализация): Управление инновационной деятельностью (индикаторы, показатели, нормативы, мониторинг, регулирование)

Место дисциплины в основной образовательной программе: обязательная дисциплина вариативная часть (Б1.В.ОД.1).

Дисциплина реализуется на Факультете автоматизации и информационных технологий Тихоокеанского государственного университета кафедрой «Автоматики и системотехники».

Цель дисциплины: изучение наиболее важных, типичных форм управленческих отношений, в которых проявляется взаимодействие управляющих и управляемых, определение основных тенденций развития управленческих процессов, построение наиболее вероятных направлений и сценариев развития управленческой деятельности в будущем, формулирование научно– обоснованных рекомендаций по совершенствованию системы управления.

Содержание дисциплины охватывает круг следующих вопросов: элементы автоматического регулирования; теория автоматического регулирования; проектирование систем автоматического управления; системы автоматического управления в отраслях; методологические основы функционирования, моделирования и синтеза систем автоматического управления (САУ); основные методы анализа САУ во временной и частотной областях, способы синтеза САУ; типовые пакеты прикладных программ анализа динамических систем.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способность к работе в коллективе, организации работы малых коллективов (команды) исполнителей (ОПК-6);

- способность применять знания математики, физики и естествознания, химии и материаловедения, теории управления и информационные технологии в инновационной деятельности (ОПК-7);

- способностью анализировать проект (инновацию) как объект управления (ПК-4).

Перечень образовательных технологий: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет:

2 зач. ед., 72 ч., из них

аудиторных 36 ч. (33% ч. в интерактивной форме).

Программой дисциплины предусмотрены:

лекционные занятия 18 ч., в том числе в интерактивной форме 6 ч.;

лабораторные занятия 18 ч., в том числе в интерактивной форме 6 ч.;

самостоятельная работа студентов 36 ч..

Предусмотрены следующие виды контроля:

рубежный контроль в форме лабораторных работ;

промежуточный контроль в форме зачёта

Зачет в 4 семестре.

Разработал _____

должность

кафедра

Ф.И.О.

подпись

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Технологический аудит»

По направлению подготовки: 27.03.05 ИННОВАТИКА

Профиль (специализация): Управление инновационной деятельностью (индикаторы, показатели, нормативы, мониторинг, регулирование)

Место дисциплины в основной образовательной программе: обязательная дисциплина вариативная часть (Б1.В.ОД. 2).

Дисциплина реализуется на Факультете автоматизации и информационных технологий Тихоокеанского государственного университета кафедрой «Технологическая информатика и информационные системы».

Цель дисциплины заключается в получении знаний и навыков подготовки материалов для проведения технологического аудита, проведения работ по выведению инновационного продукта на рынок, сбора информации о конкурентах на рынке новой продукции, подготовки материалов для разработки бизнес-планов инновационных проектов, подготовки материалов по оценке коммерческого потенциала технологии.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с поэтапным выполнением технологического аудита организаций и инновационных разработок.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);

- способностью определять стоимостную оценку основных ресурсов и затрат по реализации проекта (ПК-5);

- способностью конструктивного мышления, применять методы анализа вариантов проектных, конструкторских и технологических решений для выбора оптимального (ПК-15).

Перечень образовательных технологий: лекции, мастер-классы, практические работы, семинары, самостоятельная работа студента, консультации, тьюторство.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет:

3 зач. ед., 108 ч., из них
аудиторных 36 ч. (33% ч. в интерактивной форме).

Программой дисциплины предусмотрены:

лекционные занятия 18 ч., в том числе в интерактивной форме 4 ч.;
практические занятия 18 ч., в том числе в интерактивной форме 8 ч.;
самостоятельная работа студентов 72 ч..

Предусмотрены следующие виды контроля:

текущий контроль успеваемости в форме устного опроса, ответов на вопросы на семинарских занятиях, выступлений с докладом;

рубежный контроль в форме контрольной работы и решения различных задач;

промежуточный контроль в форме письменного экзамена.

Экзамен в 2 семестре;

Разработал

должность

кафедра

Ф.И.О.

подпись

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Системный анализ и принятие решений»

По направлению подготовки: 27.03.05 ИННОВАТИКА

Профиль (специализация): Управление инновационной деятельностью (индикаторы, показатели, нормативы, мониторинг, регулирование)

Место дисциплины в основной образовательной программе: обязательная дисциплина вариативная часть (Б1.В.ОД. 3)

Дисциплина реализуется на Факультете автоматизации и информационных технологий Тихоокеанского государственного университета кафедрой «Технологическая информатика и информационные системы».

Цель дисциплины: формирование современных представлений о методах и приемах системного анализа социально-экономических процессов, а также принятии стратегических решений в области управления на корпоративном и региональном уровне.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, разработок и приобретением навыков их использования, связанных с изучением основных технологий реализации инновационных проектов.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способностью использовать информационно-коммуникационные технологии, управлять информацией с использованием прикладных программ деловой сферы деятельности, использовать компьютерные технологии и базы данных, пакеты прикладных программ управления проектами (ОПК-3);

- способностью организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ по проекту и нормированию труда (ПК-6);

- способностью систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов (ПК-7).

Перечень образовательных технологий: лекция – пресс-конференция (при изучении отдельных тем курса); мастер-классы (при выполнении практических работ); постер или стендовый доклад (как методика проведения заключительного занятия, по результатам которого выставляется оценка за экзамен).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет:

5 зач. ед., 144 ч., из них
аудиторных 54 ч. (44% ч. в интерактивной форме).

Программой дисциплины предусмотрены:

лекционные занятия 18 ч., в том числе в интерактивной форме 6 ч.;
практические занятия 36 ч., в том числе в интерактивной форме 18 ч.;
самостоятельная работа студентов 90 ч..

Предусмотрены следующие виды контроля:

текущий контроль успеваемости в форме практических работ;
рубежный контроль в форме стендового доклада;
промежуточный контроль в форме экзамена;
экзамен в 5 семестре.

Разработал

должность

кафедра

Ф.И.О.

подпись

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Промышленные технологии и инновации»

По направлению подготовки: 27.03.05 ИННОВАТИКА

Профиль (специализация): Управление инновационной деятельностью (индикаторы, показатели, нормативы, мониторинг, регулирование)

Место дисциплины в основной образовательной программе: обязательная дисциплина вариативная часть (Б1.В.ОД.4)

Дисциплина реализуется на Факультете автоматизации и информационных технологий Тихоокеанского государственного университета кафедрой «Технологическая информатика и информационные системы».

Цель дисциплины: изучить фундаментальные основы современных и перспективных промышленных технологий как научную базу для практической реализации в следующих областях: инновационные проекты создания конкурентоспособных производств товаров и услуг; инновационные проекты реинжиниринга бизнес-процессов; формирование и научно-техническое развитие инновационных предприятий малого бизнеса; аппаратно-программное обеспечение всех фаз технологического проектирования при реализации инновационного проекта.

Содержание дисциплины охватывает следующий круг вопросов: Значение технологических инноваций; Научно-технический прогресс и конкурентоспособность технологий; Классификация технологий; Физико-химические основы современных промышленных технологий; Научные основы выбора материала; Обзор промышленных технологий (по отраслям); Инвариантные технологии инновационных проектов; Организационные технологии проектирования производственных систем; Нормативная база проектирования; Технологии автоматизированного управления объектами и производствами; Локальные системы управления; Компьютеризированное управление технологическим оборудованием; CAD\CAM\CIM-системы; Технологии диагностики, пуска-наладки и испытаний производственных систем; Перспективы и прогнозирование развития промышленных технологий; Методы интуитивного поиска технических решений.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);

- способностью определять стоимостную оценку основных ресурсов и затрат по реализации проекта (ПК-5).

Перечень образовательных технологий: лекции, лабораторные работы, практические занятия, курсовое проектирование, самостоятельная работа студентов; консультации.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет:

9 зач. ед., 324 ч., из них

аудиторных 129 ч. (23% ч. в интерактивной форме).

Программой дисциплины предусмотрены:

лекционные занятия 33 ч., в том числе в интерактивной форме 10 ч.;

практические занятия 81 ч., в том числе в интерактивной форме 20 ч.;

лабораторные занятия 15 ч., в том числе в интерактивной форме 4 ч.;

самостоятельная работа студентов 195 ч..

Предусмотрены следующие виды контроля:

текущий контроль успеваемости в форме практических работ;

рубежный контроль в форме лабораторных работ;

промежуточный контроль в форме экзамена, зачёта и курсовой работы.

Зачет в 6 семестре,

экзамен в 5 семестре;

курсовая работа (КР) в 6 семестре.

Разработал

должность

кафедра

Ф.И.О.

подпись

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Квалиметрия и управление качеством»

По направлению подготовки: 27.03.05 ИННОВАТИКА

Профиль (специализация): Управление инновационной деятельностью (индикаторы, показатели, нормативы, мониторинг, регулирование)

Место дисциплины в основной образовательной программе: обязательная дисциплина вариативная часть (Б1.В.ОД. 5)

Дисциплина реализуется на Факультете автоматизации и информационных технологий Тихоокеанского государственного университета кафедрой «Технологическая информатика и информационные системы».

Цель дисциплины: сообщение студентам основных знаний, не-обходимых: во-первых, для понимания основных принципов измерения качества, понятий показатели качества, во-вторых, для получения представления об основных принципах и способах управления качеством как отдельного изделия так и производства в целом.

Содержание дисциплины охватывает следующий круг вопросов: Измерение качества; Квалиметрические шкалы; Классификация показателей свойств продукции; Методы измерения качества и требования к ним; Экспертный метод измерения показателей качества; Статистические показатели качества продукции; Социологические методы измерения показателей качества; Уровни качества изготовления продукции; Нормативный и технический уровень качества; Экономика качества; Административное управление качеством; Тотальное управление качеством; Управление качеством на основе процессного подхода; Отраслевая, территориальная и единая государственные системы управления качеством продукции; Системы экологического менеджмента; Стандартизация - основа управления качеством продукции; Нормативная документация.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способность использовать нормативные документы по качеству, стандартизации в практической деятельности (ПК-1);
- способностью определять стоимостную оценку основных ресурсов и затрат по реализации проекта (ПК-5).

Перечень образовательных технологий: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студентов, консультации.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет:

3 зач. ед., 108 ч., из них
аудиторных 54 ч. (22% ч. в интерактивной форме).

Программой дисциплины предусмотрены:

лекционные занятия 36 ч., в том числе в интерактивной форме 6 ч.;
практические занятия 18 ч., в том числе в интерактивной форме 6 ч.;
самостоятельная работа студентов 54 ч..

Предусмотрены следующие виды контроля:

текущий контроль успеваемости в форме практических работ
промежуточный контроль в форме диф. зачёта;

Диф. зачет в 5 семестре.

Разработал

должность

кафедра

Ф.И.О.

подпись

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Защита интеллектуальной собственности»

По направлению подготовки: 27.03.05 ИННОВАТИКА

Профиль (специализация): Управление инновационной деятельностью (индикаторы, показатели, нормативы, мониторинг, регулирование)

Место дисциплины в основной образовательной программе: обязательная дисциплина вариативная часть (Б1.В.ОД. 6)

Дисциплина реализуется на Факультете автоматизации и информационных технологий Тихоокеанского государственного университета кафедрой «Технологическая информатика и информационные системы».

Цель дисциплины: получение студентами основных научно-практических знаний по теории и методологии проведения патентных исследований на уровне современных требований, которые поставлены перед инженером-механиком, инженером по сертификации и стандартизации, работающими методами комплексного проектирования.

Содержание дисциплины охватывает следующие вопросы: понятие интеллектуальной собственности: авторское право, смежные права, интеллектуальная промышленная собственность; региональные патентные системы: особенности региональных систем. Международная патентная система. Европейская региональная патентная система. Евразийская региональная патентная система. Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС); международные конвенции по вопросам интеллектуальной собственности: Парижская конвенция по охране промышленной собственности от 20.03.1883 г., Мадридское соглашение о международной регистрации знаков от 14.04.1891 г., Договор о патентной кооперации (РСТ) от 19.06.1970 г., Бернская конвенция об охране литературных и художественных произведений от 09.09.1886 г., Всемирная (Женевская) конвенция об авторском праве от 06.09.1952 г., Соглашение по торговым аспектам прав интеллектуальной собственности (ТРИПС); патентное законодательство России: Объекты интеллектуальной собственности. Изобретение. Права изобретателей и правовая охрана изобретений. Заявка на изобретение и её экспертиза. Правовая охрана полезной модели. Товарные знаки. Заявка и экспертиза заявки на товарный знак. Права владельцев и правовая охрана товарных знаков. Промышленные образцы. Заявка на промышленный образец и её экспертиза. Права владельцев и правовая охрана промышленных образцов; правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных: регистрация программ для ЭВМ и баз данных. Права авторов; недобросовестная конкуренция: защита от недобросовестной конкуренции; международная торговля лицензиями на объекты интеллектуальной собственности: Формы международного научно-технического обмена и участия в нём России. Формирование правовых основ участия России в мировом научно-технологическом обмене в постсоветский период; предлицензионные договоры: Договор об оценке технологии. Договор о сотрудничестве. Договор о патентной чистоте. Виды лицензионных соглашений. Франшиза. Договор коммерческой концессии. Исключительная лицензия; социологические аспекты интеллектуальной собственности: Воздействие на ход социально-экономического и духовного прогресса

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способность использовать нормативные документы по качеству, стандартизации в практической деятельности (ПК-1);

- способностью определять стоимостную оценку основных ресурсов и затрат по реализации проекта (ПК-5).

Перечень образовательных технологий: лекции, практические занятия, зачет.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет:

2 зач. ед., 72 ч., из них

аудиторных 30 ч. (20% ч. в интерактивной форме).

Программой дисциплины предусмотрены:

лекционные занятия 15 ч., в том числе в интерактивной форме 3 ч.;
практические занятия 15 ч., в том числе в интерактивной форме 3 ч.;
самостоятельная работа студентов 42 ч..

Предусмотрены следующие виды контроля:

текущий контроль успеваемости в форме практических занятий

промежуточный контроль в форме зачёта

Зачет в 6 семестре.

Разработал

должность

кафедра

Ф.И.О.

подпись

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Технологическое обеспечение производства»

По направлению подготовки: 27.03.05 ИННОВАТИКА

Профиль (специализация): Управление инновационной деятельностью (индикаторы, показатели, нормативы, мониторинг, регулирование)

Место дисциплины в основной образовательной программе: обязательная дисциплина вариативная часть (Б1.В.ОД. 7)

Дисциплина реализуется на Факультете автоматизации и информационных технологий Тихоокеанского государственного университета кафедрой «Технологическая информатика и информационные системы».

Цель дисциплины: подготовка будущих специалистов в области технологии машиностроения в степени, необходимой для грамотного выбора определенного типа станка для обработки определенной детали (выполнения определенной операции), проектирования технологической оснастки в условиях автоматизированного и неавтоматизированного производств, выбора наиболее эффективных конструкций приспособлений в зависимости от типа производства, отрасли и других производственных условий, использования теоретических знаний в своей практической профессиональной деятельности.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением конструкций и технологических возможностей металлорежущих станков, обрабатывающих центров с числовым программным управлением, изучением и выбором технологической оснастки для автоматизированного и неавтоматизированного производства.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способностью определять стоимостную оценку основных ресурсов и затрат по реализации проекта (ПК-5);

- способностью конструктивного мышления, применять методы анализа вариантов проектных, конструкторских и технологических решений для выбора оптимального (ПК-15).

Перечень образовательных технологий: мультимедийные технологии (виртуальный станок) для получения навыков работы с технологическим оборудованием. Стендовый доклад (как методика проведения заключительного занятия, по результатам которого выставляется оценка за курсовую работу).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет:

8 зач. ед., 288 ч., из них

аудиторных 117 ч. (24% ч. в интерактивной форме).

Программой дисциплины предусмотрены:

лекционные занятия 36 ч., в том числе в интерактивной форме 4 ч.;

практические занятия 63 ч., в том числе в интерактивной форме 24 ч.;

лабораторные занятия 18 ч., в том числе в интерактивной форме 0 ч.;

самостоятельная работа студентов 171 ч..

Предусмотрены следующие виды контроля:

текущий контроль успеваемости в форме практических работ

рубежный контроль в форме стендового доклада

промежуточный контроль в форме экзамена и курсовой работы

экзамен в 7, 8 семестре;

курсовая работа (КР) в 8 семестре.

Разработал

должность

кафедра

Ф.И.О.

подпись

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Методология технологического проектирования»

По направлению подготовки: 27.03.05 ИННОВАТИКА

Профиль (специализация): Управление инновационной деятельностью (индикаторы, показатели, нормативы, мониторинг, регулирование)

Место дисциплины в основной образовательной программе: обязательная дисциплина вариативная часть (Б1.В.ОД. 8)

Дисциплина реализуется на Факультете автоматизации и информационных технологий Тихоокеанского государственного университета кафедрой «Технологическая информатика и информационные системы».

Цель дисциплины: на основе усвоения отобранных теоретических знаний в области методологии проектирования научить студентов практически пользоваться современными методиками и рекомендациями в сфере проектирования технологических процессов изготовления изделий.

Содержание дисциплины охватывает следующий круг вопросов: Особенности методологии проектирования технологических процессов; Проектные процедуры; Схема проектирования технологического процесса; Рекомендации выполнения анализа детали на технологичность и определения типа производства; Правила оформления технологической документации; Методика построения МОП; Формализованная запись вариантов МОЗ; Методика построения технологической операции; Методики расчетов норм времени и режимов резания; Методики ТЭО выбора заготовок и технологических баз.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способность использовать инструментальные средства (пакеты прикладных программ) для решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и проведения работ по проекту (ОПК-2);

- способность обосновывать принятие технического решения при разработке проекта, выбирать технические средства и технологии, в том числе с учетом экологических последствий их применения (ОПК-4);

- способностью определять стоимостную оценку основных ресурсов и затрат по реализации проекта (ПК-5).

Перечень образовательных технологий: лекции, лабораторные работы, практические занятия, курсовое проектирование, самостоятельная работа студента, консультации.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет:

8 зач. ед., 288 ч., из них

аудиторных 132 ч. (23% ч. в интерактивной форме).

Программой дисциплины предусмотрены:

лекционные занятия 33 ч., в том числе в интерактивной форме 10 ч.;

практические занятия 84 ч., в том числе в интерактивной форме 20 ч.;

лабораторные занятия 15 ч., в том числе в интерактивной форме 0 ч.;

самостоятельная работа студентов 156 ч..

Предусмотрены следующие виды контроля:

текущий контроль успеваемости в форме практических работ;

рубежный контроль в форме лабораторных работ;

промежуточный контроль в форме зачёта, экзамена и курсового проекта;

зачет в 7 семестре;

экзамен в 6 семестре;

курсовой проект (КП) в 7 семестре.

Разработал

должность

кафедра

Ф.И.О.

подпись

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Основы инженерного творчества»

По направлению подготовки: 27.03.05 ИННОВАТИКА

Профиль (специализация): Управление инновационной деятельностью (индикаторы, показатели, нормативы, мониторинг, регулирование)

Место дисциплины в основной образовательной программе: обязательная дисциплина вариативная часть (Б1.В.ОД. 9)

Дисциплина реализуется на Факультете автоматизации и информационных технологий Тихоокеанского государственного университета кафедрой «Технологическая информатика и информационные системы».

Цель дисциплины: научить студентов специальности методам и принципам научно-технического творчества при оценке качественных показателей в практике проектирования и производства технических систем на уровне требований, которые ставятся перед инженером-менеджером в процессе его практической работы.

Содержание дисциплины охватывает следующие вопросы: философско-теоретические проблемы научно-технического творчества (НТТ); логико-методологические основы НТТ; основы психологии НТТ; предмет и основные понятия психологии личности и психология НТТ; психологические основы механизма группового решения творческих задач; психодиагностика и методы самопознания и познания других людей и естетственной природы; основные понятия, определения, обзор и классификация методов создания новых технических решений; проектирование как наука и как искусство; методы творческого проектирования.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способностью разрабатывать проекты реализации инноваций с использованием теории решения инженерных задач и других теорий поиска нестандартных, креативных решений, формулировать техническое задание, использовать средства автоматизации при проектировании и подготовке производства, составлять комплект документов по проекту (ПК-12);

- способностью конструктивного мышления, применять методы анализа вариантов проектных, конструкторских и технологических решений для выбора оптимального (ПК-15).

Перечень образовательных технологий: лекции, практические занятия, экзамен.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет:

4 зач. ед., 144 ч., из них

аудиторных 54 ч. (41% ч. в интерактивной форме).

Программой дисциплины предусмотрены:

лекционные занятия 18 ч., в том числе в интерактивной форме 4 ч.;

практические занятия 36 ч., в том числе в интерактивной форме 18 ч.;

самостоятельная работа студентов 90 ч..

Предусмотрены следующие виды контроля:

текущий контроль успеваемости в форме практических работ

промежуточный контроль в форме экзамена

Экзамен в 3 семестре.

Разработал

должность

кафедра

Ф.И.О.

подпись

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Метрология, стандартизация и сертификация»

По направлению подготовки: 27.03.05 ИННОВАТИКА

Профиль (специализация): Управление инновационной деятельностью (индикаторы, показатели, нормативы, мониторинг, регулирование)

Место дисциплины в основной образовательной программе: обязательная дисциплина вариативная часть (Б1.В.ОД. 10)

Дисциплина реализуется на Факультете автоматизации и информационных технологий Тихоокеанского государственного университета кафедрой «Технологическая информатика и информационные системы».

Цель дисциплины: получение студентами основ научно-практических знаний в области метрологии, стандартизации и сертификации, необходимых для решения задач обеспечения единства измерений и контроля качества продукции (услуг); метрологическому и нормативному обеспечению разработки, производства, испытаний, эксплуатации и утилизации продукции, планирования и выполнения работ по стандартизации и сертификации продукции и процессов разработки и внедрения систем управления качеством, метрологической и нормативной экспертизы использования современных информационных технологий при проектировании и применении средств и технологий управления качеством, а также в подготовке студентов к изучению вопросов метрологического обеспечения производства, повышения качества, точности и надежности изделий путем унификации и стандартизаций деталей машин, узлов и механизмов, типизации технологий их изготовления и контроля, обеспечения при проектировании и производстве однородных узлов и деталей, их полной взаимозаменяемости: формирования системного подхода при решении вопросов организации контроля точности.

Содержание дисциплины: метрология и ее значение в научно-техническом прогрессе; обеспечение единства измерений и погрешности измерений; стандартизация. Государственная система стандартизации. Задачи стандартизации; стандартизация основных норм взаимозаменяемости. Основные понятия и определения. Соединение. Посадки. Посадки с зазором и натягом. ЕСДП. Единый принцип построения посадок. ЕСДП. Признак разбивки размеров на диапазоны и интервалы. Нанесение предельных отклонений размеров на чертежах. Расчет и выбор посадок с натягом. Расчет и выбор переходной посадки, применение переходных посадок в технических системах. Допуски и посадки в подшипниках качения. Стандартизация шпоночных и шлицевых соединений. Гладкие калибры и их допуски. Классификация калибров. Нормирование отклонений формы, расположения, волнистости и шероховатости деталей. Взаимозаменяемость резьбовых соединений. Классификация резьбовых соединений. Взаимозаменяемость зубчатых передач. Расчет размерных цепей. Сертификация. Термины и определения.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способность использовать нормативные документы по качеству, стандартизации в практической деятельности (ПК-1);

- способностью определять стоимостную оценку основных ресурсов и затрат по реализации проекта (ПК-5).

Перечень образовательных технологий: лекции, лабораторные работы, практические занятия курсовая работа, зачет

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет:

4 зач. ед., 144 ч., из них

аудиторных 54 ч. (22% ч. в интерактивной форме).

Программой дисциплины предусмотрены:

лекционные занятия 18 ч., в том числе в интерактивной форме 8 ч.;

практические занятия 18 ч., в том числе в интерактивной форме 4 ч.;

лабораторные занятия 18 ч., в том числе в интерактивной форме 0 ч.;
самостоятельная работа студентов 90 ч..

Предусмотрены следующие виды контроля:

текущий контроль успеваемости в форме практических работ

рубежный контроль в форме лабораторных работ

промежуточный контроль в форме зачёта и курсовой работы

Зачет в 5 семестре,

курсовая работа (КР) в 5 семестре.

Разработал

должность

кафедра

Ф.И.О.

подпись

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Теория инноваций»

По направлению подготовки: 27.03.05 ИННОВАТИКА

Профиль (специализация): Управление инновационной деятельностью (индикаторы, показатели, нормативы, мониторинг, регулирование)

Место дисциплины в основной образовательной программе: обязательная дисциплина вариативная часть (Б1.В.ОД. 11)

Дисциплина реализуется на Факультете автоматизации и информационных технологий Тихоокеанского государственного университета кафедрой «Технологическая информатика и информационные системы».

Цель дисциплины: теоретическая подготовка будущих специалистов в области инноватики. Даются основные термины и определения инноватики. Дисциплина открывает профилирующую подготовку специалистов по управлению инновациями. В свою очередь, она обеспечивает специальные дисциплины, прежде всего по управлению инновационными проектами и формированию инфраструктуры для инновационной деятельности.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением основных понятий инноватики, классификацию инноваций, связь инноватики с другими дисциплинами.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способностью систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов (ПК-7);

- способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1).

Перечень образовательных технологий: мультимедийные технологии для работы с лекциями и презентациями. Работа в малых группах. Деловые и образовательные игры

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет:

4 зач. ед., 144 ч., из них

аудиторных 54 ч. (48% ч. в интерактивной форме).

Программой дисциплины предусмотрены:

лекционные занятия 18 ч., в том числе в интерактивной форме 8 ч.;

практические занятия 36 ч., в том числе в интерактивной форме 18 ч.;

самостоятельная работа студентов 90 ч..

Предусмотрены следующие виды контроля:

промежуточный контроль в форме экзамена.

экзамен в 1 семестре;

Разработал

должность

кафедра

Ф.И.О.

подпись

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Управление инновационной деятельностью»

По направлению подготовки: 27.03.05 ИННОВАТИКА

Профиль (специализация): Управление инновационной деятельностью (индикаторы, показатели, нормативы, мониторинг, регулирование)

Место дисциплины в основной образовательной программе: обязательная дисциплина вариативная часть (Б1.В.ОД. 12)

Дисциплина реализуется на Факультете автоматизации и информационных технологий Тихоокеанского государственного университета кафедрой «Технологическая информатика и информационные системы».

Цель дисциплины: приобретение студентами навыков и компетенций, требуемых для участия в процессе организации и управления инновационной деятельностью на предприятиях и в организациях, а также для участия в процессе технологической подготовки производства.

Содержание дисциплины охватывает следующий круг вопросов: Понятие инновационной деятельности; признаки инновационной деятельности; цели и задачи инновационной деятельности; функции инновационной деятельности; виды инновационной деятельности; особенности инновационной деятельности; инновационная деятельность, как вид экономической деятельности; значение инновационной деятельности для микро- и макроэкономических субъектов; государственное регулирование инновационной деятельности; формы организации инновационной деятельности на предприятиях и в организациях; планирование технологического развития; высокие технологии, их особенности; наукоемкость; технологическая стратегия предприятия; инновационная стратегия предприятий и организаций; организационные технологии; управление организационным развитием.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);

- способность применять знания истории, философии, иностранного языка, экономической теории, русского языка делового общения для организации инновационных процессов (ОПК-8);

- способностью разрабатывать компьютерные модели исследуемых процессов и систем (ПК-14).

Перечень образовательных технологий: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студентов; консультации.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет:

3 зач. ед., 108 ч., из них

аудиторных 54 ч. (22% ч. в интерактивной форме).

Программой дисциплины предусмотрены:

лекционные занятия 18 ч., в том числе в интерактивной форме 4 ч.;

практические занятия 36 ч., в том числе в интерактивной форме 8 ч.;

самостоятельная работа студентов 54 ч..

Предусмотрены следующие виды контроля:

текущий контроль успеваемости в форме практических работ

промежуточный контроль в форме диф. зачёта

Диф. зачет в 5 семестре,

Разработал

должность

кафедра

Ф.И.О.

подпись

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Маркетинг в инновационной сфере»

По направлению подготовки: 27.03.05 ИННОВАТИКА

Профиль (специализация): Управление инновационной деятельностью (индикаторы, показатели, нормативы, мониторинг, регулирование)

Место дисциплины в основной образовательной программе: обязательная дисциплина вариативная часть (Б1.В.ОД. 13)

Дисциплина реализуется на Факультете экономики и управления Тихоокеанского государственного университета кафедрой «Маркетинга и коммерции»

Цель дисциплины: ознакомить студентов с необходимостью осуществления инновационной деятельности в организациях и управлении ею; формирование знаний о маркетинге как системе управления в инновационной сфере, а также умений использования маркетинговых подходов, методов и решений для активизации инновационной деятельности предприятий.

Содержание дисциплины: формирование товарной политики и рыночной стратегии; товар в маркетинговой деятельности; комплексное исследование товарного рынка; сегментация рынка: разработка стратегии сегментации и выделение целевых сегментов; формирование спроса и стимулирование сбыта; разработка ценовой политики; планирование цены и объема выпуска нового продукта; стратегический инновационный маркетинг: регулярный инновационный маркетинг; санационный инновационный маркетинг; тактический инновационный маркетинг; маркетинговое исследование по новому продукту и его позиционирование; предварительное размещение нового продукта на рынке и его реклама; организация системы сбыта нового продукта; маркетинг новых технологий; прямой и интерактивный маркетинг

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способность использовать информационно-коммуникационные технологии, управлять информацией с использованием прикладных программ деловой сферы деятельности, использовать сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей предметной области, пакеты прикладных программ для анализа, разработки и управления проектом (ПК-3);

- способностью использовать информационные технологии и инструментальные средства при разработке проектов (ПК-13).

Перечень образовательных технологий:

лекции, практические занятия, самостоятельная работа студентов; консультации.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет:

5 зач. ед., 180 ч., из них

аудиторных 75 ч. (21% ч. в интерактивной форме).

Программой дисциплины предусмотрены:

лекционные занятия 30 ч., в том числе в интерактивной форме 8 ч.;

практические занятия 45 ч., в том числе в интерактивной форме 8 ч.;

самостоятельная работа студентов 105 ч..

Предусмотрены следующие виды контроля:

промежуточный контроль в форме экзамена;

экзамен в 6 семестре

Разработал

должность

кафедра

Ф.И.О.

подпись

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Управление инновационными проектами»

По направлению подготовки: 27.03.05 ИННОВАТИКА

Профиль (специализация): Управление инновационной деятельностью (индикаторы, показатели, нормативы, мониторинг, регулирование)

Место дисциплины в основной образовательной программе: обязательная дисциплина вариативная часть (Б1.В.ОД. 14)

Дисциплина реализуется на Факультете автоматизации и информационных технологий Тихоокеанского государственного университета кафедрой «Технологическая информатика и информационные системы».

Цель дисциплины: формирование и развитие у студентов профессиональных компетенций в области инновационной деятельности и управления инновационными проектами; обеспечение студента конкретными знаниями, умениями и навыками, позволяющими сформулировать, оценить и реализовать инновационный проект, как в направлении расчета возможности и эффективности его реализации, так и для выявления психологических свойств творческой команды, способной реализовать этот проект.

Содержание дисциплины охватывает широкий круг вопросов: методы и технологии управления инновациями, бизнес-планирование, структурное моделирование, методы анализа процесса управления, управление рисками и др.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способность использовать информационно-коммуникационные технологии, управлять информацией с использованием прикладных программ деловой сферы деятельности, использовать сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей предметной области, пакеты прикладных программ для анализа, разработки и управления проектом (ПК-3);
- способностью анализировать проект (инновацию) как объект управления (ПК-4);
- способностью организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ по проекту и нормированию труда (ПК-6).

Перечень образовательных технологий: лекции, практические занятия, курсовое проектирование, самостоятельная работа студентов, консультации

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет:

9 зач. ед., 324 ч., из них
аудиторных 135 ч. (33% ч. в интерактивной форме).

Программой дисциплины предусмотрены:

лекционные занятия 36 ч., в том числе в интерактивной форме 0 ч.;
практические занятия 99 ч., в том числе в интерактивной форме 45 ч.;
самостоятельная работа студентов 189 ч..

Предусмотрены следующие виды контроля:

промежуточный контроль в форме экзамена и курсового проекта
Зачет в 7, 8 семестре,
курсовой проект (КП) в 8 семестре.

Разработал

должность

кафедра

Ф.И.О.

подпись

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Трансфер и коммерциализация технологий»

По направлению подготовки: 27.03.05 ИННОВАТИКА

Профиль (специализация): Управление инновационной деятельностью (индикаторы, показатели, нормативы, мониторинг, регулирование)

Место дисциплины в основной образовательной программе: обязательная дисциплина вариативная часть (Б1.В.ОД. 15)

Дисциплина реализуется на Факультете автоматизации и информационных технологий Тихоокеанского государственного университета кафедрой «Технологическая информатика и информационные системы».

Цель дисциплины: формирование и развитие у студентов профессиональных компетенций в области инновационной деятельности и управления инновационными проектами; формирование знаний и представлений о процессе трансферта и коммерциализаций технологий в различных отраслях промышленности для организаций-участников инновационной деятельности, механизмах взаимодействия с другими участниками инновационной деятельности и организации деятельности центров коммерциализаций, как коммерческих, так и при ВУЗах.

Содержание дисциплины охватывает широкий круг вопросов: стратегия создания и основные бизнес-модели центров коммерциализации технологий, мониторинг и оценка деятельности научных организаций, особенности бизнес-планирование в научной сфере, оценка, защита и маркетинг интеллектуальной собственности и др.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способностью систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов (ПК-7);
- способностью разрабатывать проекты реализации инноваций с использованием теории решения инженерных задач и других теорий поиска нестандартных, креативных решений, формулировать техническое задание, использовать средства автоматизации при проектировании и подготовке производства, составлять комплект документов по проекту (ПК-12).

Перечень образовательных технологий: лекция – пресс-конференция (при изучении отдельных тем курса); Мастер-классы и метод case-study (при выполнении практических работ); Постер или стендовый доклад (как методика проведения заключительного занятия, по результатам которого выставляется зачет).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет:

4 зач. ед., 144 ч., из них
аудиторных 60 ч. (33% ч. в интерактивной форме).

Программой дисциплины предусмотрены:

лекционные занятия 15 ч., в том числе в интерактивной форме 0 ч.;
практические занятия 45 ч., в том числе в интерактивной форме 20 ч.;
самостоятельная работа студентов 90 ч..

Предусмотрены следующие виды контроля:

текущий контроль успеваемости в форме практических работ;
рубежный контроль в форме стендового доклада;
промежуточный контроль в форме зачёта, экзамена и курсовой работы.
экзамен в 6 семестре;

Разработал

должность

кафедра

Ф.И.О.

подпись

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Основы управления консалтинговым бизнесом»

По направлению подготовки: 27.03.05 ИННОВАТИКА

Профиль (специализация): Управление инновационной деятельностью (индикаторы, показатели, нормативы, мониторинг, регулирование)

Место дисциплины в основной образовательной программе: обязательная дисциплина вариативная часть (Б1.В.ОД. 16)

Дисциплина реализуется на Факультете автоматизации и информационных технологий Тихоокеанского государственного университета кафедрой «Технологическая информатика и информационные системы».

Цель дисциплины: изучение и закрепление знаний по управленческому консультированию, выработка практических навыков по организации и осуществлению вопросов консалтинга.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, разработок и приобретением навыков их использования, связанных с изучением основных вопросов управления консалтинговым бизнесом.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способность использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОК-4);
- способностью организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ по проекту и нормированию труда (ПК-6).

Перечень образовательных технологий: лекция – пресс-конференция (при изучении отдельных тем курса); мастер-классы (при выполнении практических работ); постер или стендовый доклад (как методика проведения заключительного занятия, по результатам которого выставляется оценка за экзамен).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет:

4 зач. ед., 108 ч., из них

аудиторных 54 ч. (33% ч. в интерактивной форме).

Программой дисциплины предусмотрены:

лекционные занятия 18 ч., в том числе в интерактивной форме 6 ч.;

практические занятия 36 ч., в том числе в интерактивной форме 10 ч.;

самостоятельная работа студентов 54 ч..

Предусмотрены следующие виды контроля:

текущий контроль успеваемости в форме практических работ;

рубежный контроль в форме стендового доклада;

промежуточный контроль в форме экзамена;

экзамен в 4 семестре.

Разработал

должность

кафедра

Ф.И.О.

подпись

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Правоведение»

По направлению подготовки: 27.03.05 ИННОВАТИКА

Профиль (специализация): Управление инновационной деятельностью (индикаторы, показатели, нормативы, мониторинг, регулирование)

Место дисциплины в основной образовательной программе: дисциплина по выбору (Б1.В.ДВ.1.1).

Дисциплина реализуется на Юридическом факультете Тихоокеанского государственного университета кафедрой Правоведение.

Цель дисциплины: формирование правовой культуры будущих специалистов, приобретение ими систематизированных знаний в государственно-правовой сфере, умения применять полученные знания на практике.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с формированием представления об основных, фундаментальных правовых институтах, категориях и понятиях; ознакомлением с основными теоретическими концептами российской правовой науки; приобретением навыков и умений осуществлять поиск юридически значимой информации и ее правильного применения.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способность использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОК-4);

- способностью организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ по проекту и нормированию труда (ПК-6);

Перечень образовательных технологий: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет:

3 зач. ед., 108 ч., из них
аудиторных 36 ч. (33% ч. в интерактивной форме).

Программой дисциплины предусмотрены:

лекционные занятия 18 ч., в том числе в интерактивной форме 0 ч.;
практические занятия 18 ч., в том числе в интерактивной форме 12 ч.;
самостоятельная работа студентов 72 ч..

Предусмотрены следующие виды контроля:

текущий контроль успеваемости в форме устного опроса;
рубежный контроль в форме письменного опроса;
промежуточный контроль в форме зачета.

Зачет в 3 семестре.

Разработал

должность

кафедра

Ф.И.О.

подпись

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Социальная психология»

По направлению подготовки: 27.03.05 ИННОВАТИКА

Профиль (специализация): Управление инновационной деятельностью (индикаторы, показатели, нормативы, мониторинг, регулирование)

Место дисциплины в основной образовательной программе: дисциплина по выбору (Б1.В.ДВ.2.1).

Дисциплина реализуется на Социально-гуманитарном факультете Тихоокеанского государственного университета кафедрой Социальной работы и психологии.

Цель дисциплины: «Социальная психология» является представлением студентам знаний в области психологии и социологии, психологии больших социальных общностей, формирования общественного мнения, межличностных отношений, положения личности в группе.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением процесса социальных отношений, форм духовной деятельности, изменения психической деятельности людей в группе под влиянием взаимодействия, психической стороны процессов общения, психологии общностей и общения.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1);
- способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
- способность к работе в коллективе, организации работы малых коллективов (команды) исполнителей (ОПК-6);
- способность организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ по проекту и нормированию труда (ПК-6);

Перечень образовательных технологий: лекции, практические занятия, коллоквиумы, самостоятельная работа студента, консультации.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет:

3 зач. ед., 108 ч., из них
аудиторных 36 ч. (33,3% ч. в интерактивной форме).

Программой дисциплины предусмотрены:

лекционные занятия 18 ч., в том числе в интерактивной форме 8 ч.;
практические занятия 18 ч., в том числе в интерактивной форме 4 ч.;
самостоятельная работа студентов 72 ч..

Предусмотрены следующие виды контроля:

текущий контроль успеваемости в форме семинаров и практических работ;
рубежный контроль в форме коллоквиума;
промежуточный контроль в форме контрольной работы.

Зачет в 1 семестре.

Разработал

должность

кафедра

Ф.И.О.

подпись

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Правовое обеспечение инновационной деятельности»

По направлению подготовки: 27.03.05 ИННОВАТИКА

Профиль (специализация): Управление инновационной деятельностью (индикаторы, показатели, нормативы, мониторинг, регулирование)

Место дисциплины в основной образовательной программе: дисциплина по выбору (Б1.В.ДВ.3.1).

Дисциплина реализуется на Юридическом факультете Тихоокеанского государственного университета кафедрой Правоведение.

Цель дисциплины: овладение студентами концептуальными основами правового обеспечения инновационной деятельности; усвоение основных навыков инновационной деятельности.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с экономической, юридической и социальной ролью и сущность инновационных процессов; государственным управлением инновационной деятельностью; правовой охраной инновационной деятельности; видами инновационных правоотношений; источниками правового регулирования инновационной деятельности их иерархией..

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способность использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОК-4);

- способностью организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ по проекту и нормированию труда (ПК-6).

Перечень образовательных технологий: лекции, практические занятия, семинары, самостоятельная работа студента, консультации.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет:

3 зач. ед., 108 ч., из них

аудиторных 36 ч. (22,2% ч. в интерактивной форме).

Программой дисциплины предусмотрены:

лекционные занятия 18 ч., в том числе в интерактивной форме 0 ч.;

практические занятия 18 ч., в том числе в интерактивной форме 8 ч.;

самостоятельная работа студентов 72 ч..

Предусмотрены следующие виды контроля:

текущий контроль в форме практических работ;

рубежный контроль в форме самостоятельных работ;

промежуточный контроль в форме зачёта.

Зачет в 8 семестре.

Разработал

должность

кафедра

Ф.И.О.

подпись

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Экономика и финансовое обеспечение инновационной деятельности»

По направлению подготовки: 27.03.05 ИННОВАТИКА

Профиль (специализация): Управление инновационной деятельностью (индикаторы, показатели, нормативы, мониторинг, регулирование)

Место дисциплины в основной образовательной программе: дисциплина по выбору (Б1.В.ДВ.4.1).

Дисциплина реализуется на Факультете экономики и управления Тихоокеанского государственного университета кафедрой Финансов, кредита и бухгалтерского учета.

Цель дисциплины: формирование у студентов теоретических знаний о сущности инновационной деятельности, тенденциях и особенностях развития инновационной сферы в России и за рубежом, приобретение практических навыков использования методов экономического и финансового обоснования эффективности инновационной деятельности и проектов.

Содержание дисциплины предусматривает изучение теоретических экономических основ инновационной деятельности, состояния и перспектив развития инновационной сферы, практические вопросы выбора финансового обеспечения инноваций, экономического обоснования эффективности инновационного проекта и реализации инвестиций в инновации.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способность использовать инструментальные средства (пакеты прикладных программ) для решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и проведения работ по проекту (ОПК-2);

- способность использовать инструментальные средства (пакеты прикладных программ) для решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и проведения работ по проекту (ПК-2).

Перечень образовательных технологий: лекции, практические занятия, семинары, самостоятельная работа студента, консультации, тьюторство и др.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет:

4 зач. ед., 144 ч., из них

аудиторных 60 ч. (75% ч. в интерактивной форме).

Программой дисциплины предусмотрены:

лекционные занятия 15 ч., в том числе в интерактивной форме 0 ч.;

практические занятия 45 ч., в том числе в интерактивной форме 45 ч.;

самостоятельная работа студентов 84 ч..

Предусмотрены следующие виды контроля:

текущий контроль в форме практических работ;

промежуточный контроль в форме экзамена.

Экзамен в 6 семестре.

Разработал

должность

кафедра

Ф.И.О.

подпись

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Логистика обеспечения ресурсами производства»

По направлению подготовки: 27.03.05 ИННОВАТИКА

Профиль (специализация): Управление инновационной деятельностью (индикаторы, показатели, нормативы, мониторинг, регулирование)

Место дисциплины в основной образовательной программе: дисциплина по выбору (Б1.В.ДВ.5.1).

Дисциплина реализуется на Факультете экономики и управления Тихоокеанского государственного университета кафедрой «Маркетинг и коммерция».

Цель дисциплины: формирование системных представлений о логистике для подготовки высококвалифицированных специалистов в области инновационной деятельности, владеющих глубокими теоретическими познаниями и навыками практической работы в условиях инновационной деятельности предприятия, получение ими прочных практических знаний, основанных на принятии конкретных решений в области логистического обеспечения ресурсами производства.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с- определением сущности и значимости логистической деятельности по обеспечению ресурсами производств, как одной из основных прикладных функций менеджмента и особой идеологии бизнеса; - изучением структуры и содержанием функциональных задач логистики;- способами и методами оптимизации закупочной, производственной, распределительной(сбытовой) деятельности, с позиции логистической концепции; использованием на практике основных инструментов логистики при разработке и реализации стратегии обеспечения производства ресурсами;- вопросами по управлению работой логиста или логистического отдела, как важнейшей составной части системы управления предприятием;- основами наиболее эффективного использования оборотных средств предприятия по обеспечению ресурсами производства, в целях дальнейшего развития предприятия- нормами законодательства, регулирующими закупочную деятельность как в Российской Федерации, так и зарубежом;- с получением навыков проведения комплексной оптимизации деятельности предприятия на основе системного подхода и логистической концепции.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способностью определять стоимостную оценку основных ресурсов и затрат по реализации проекта (ПК-5);

- способностью систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов (ПК-7)

Перечень образовательных технологий: лекции; практические занятия; самостоятельная работа студента; консультации.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет:

4 зач. ед., 144 ч., из них
аудиторных 72 ч. (33% ч. в интерактивной форме).

Программой дисциплины предусмотрены:

лекционные занятия 36 ч., в том числе в интерактивной форме 12 ч.;
практические занятия 36 ч., в том числе в интерактивной форме 12 ч.;
самостоятельная работа студентов 72 ч..

Предусмотрены следующие виды контроля:

текущий контроль успеваемости в форме практических работ
промежуточный контроль в форме зачёта и диф.зачёта
Зачет во 2 семестре.

Диф.зачёт в 3 семестре.

Разработал

должность

кафедра

Ф.И.О.

подпись

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Математическое моделирование процессов инновационной деятельности»

По направлению подготовки: 27.03.05 ИННОВАТИКА

Профиль (специализация): Управление инновационной деятельностью (индикаторы, показатели, нормативы, мониторинг, регулирование)

Место дисциплины в основной образовательной программе: дисциплина по выбору (Б1.В.ДВ.6.1).

Дисциплина реализуется на Факультете автоматизации и информационных технологий Тихоокеанского государственного университета кафедрой «Технологическая информатика и информационные системы».

Цель дисциплины: приобретение навыков разработки и использования математических моделей для описания, исследования и оптимизации производственных процессов; получение знаний и навыков создания конструкторско-технологического обеспечения конкурентоспособной продукции производства при выполнении профессиональных функций на основе применения современных методов математического и компьютерного моделирования.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением основных технологий математического моделирования.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способность использовать информационно-коммуникационные технологии, управлять информацией с использованием прикладных программ деловой сферы деятельности, использовать сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей предметной области, пакеты прикладных программ для анализа, разработки и управления проектом (ПК-3);

- способностью анализировать проект (инновацию) как объект управления (ПК-4);

- способностью организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ по проекту и нормированию труда (ПК-6);

- способностью разрабатывать компьютерные модели исследуемых процессов и систем (ПК-14).

Перечень образовательных технологий: лекции, мастер-классы, практические работы, самостоятельная работа студента, консультации.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет:

3 зач. ед., 108 ч., из них

аудиторных 36 ч. (33% ч. в интерактивной форме).

Программой дисциплины предусмотрены:

лекционные занятия 18 ч., в том числе в интерактивной форме 6 ч.;

практические занятия 18 ч., в том числе в интерактивной форме 6 ч.;

самостоятельная работа студентов 72 ч..

Предусмотрены следующие виды контроля:

текущий контроль успеваемости в форме практических работ

промежуточный контроль в форме экзамена

Экзамен в 4 семестре.

Разработал

должность

кафедра

Ф.И.О.

подпись

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Основы САПР»

По направлению подготовки: 27.03.05 ИННОВАТИКА

Профиль (специализация): Управление инновационной деятельностью (индикаторы, показатели, нормативы, мониторинг, регулирование)

Место дисциплины в основной образовательной программе: дисциплина по выбору (Б1.В.ДВ.7.1).

Дисциплина реализуется на Факультете автоматизации и информационных технологий Тихоокеанского государственного университета кафедрой «Технологическая информатика и информационные системы».

Цель дисциплины: изучение теоретических знаний в области автоматизированного проектирования, научить обучающихся пользоваться информационными технологиями и современными техническими средствами САПР при решении задач технологического обеспечения инновационных процессов. Полученные знания являются основой для решения следующих практических задач: получение и обработка технологической информации из САПР и Интернет, проверка ее достоверности; профессиональная работа с технологической информацией в САПР-ТП.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с автоматизацией проектирования технических систем.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способность использовать инструментальные средства (пакеты прикладных программ) для решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и проведения работ по проекту (ОПК-2);

- способность использовать информационно-коммуникационные технологии, управлять информацией с использованием прикладных программ деловой сферы деятельности, использовать сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей предметной области, пакеты прикладных программ для анализа, разработки и управления проектом (ПК-3);

- способностью разрабатывать проекты реализации инноваций с использованием теории решения инженерных задач и других теорий поиска нестандартных, креативных решений, формулировать техническое задание, использовать средства автоматизации при проектировании и подготовке производства, составлять комплект документов по проекту (ПК-12).

Перечень образовательных технологий: лекции, лабораторные работы, практические работы, самостоятельная работа студента, консультации.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет:

4 зач. ед., 144 ч., из них

аудиторных 54 ч. (100% ч. в интерактивной форме).

Программой дисциплины предусмотрены:

лекционные занятия 18 ч., в том числе в интерактивной форме 18 ч.;

практические занятия 18 ч., в том числе в интерактивной форме 18 ч.;

лабораторные занятия 18 ч., в том числе в интерактивной форме 18 ч.;

самостоятельная работа студентов 90 ч..

Предусмотрены следующие виды контроля:

текущий контроль успеваемости в форме практических работ

рубежный контроль в форме лабораторных работ

промежуточный контроль в форме диф. зачёта

Диф. зачёт в 7 семестре.

Разработал

должность

кафедра

Ф.И.О.

подпись

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Промышленные технологии в инновационной деятельности»

По направлению подготовки: 27.03.05 ИННОВАТИКА

Профиль (специализация): Управление инновационной деятельностью (индикаторы, показатели, нормативы, мониторинг, регулирование)

Место дисциплины в основной образовательной программе: дисциплина по выбору (Б1.В.ДВ.8.1).

Дисциплина реализуется на Факультете автоматизации и информационных технологий Тихоокеанского государственного университета кафедрой «Технологическая информатика и информационные системы».

Цель дисциплины: дать студенту общие сведения о предмете и специальности в целом; помочь будущему специалисту понять всю широту и многообразие технологических возможностей производства; привить склонность как к творчеству непосредственно в производстве, так и на уровне принятия управленческих, маркетинговых и инновационных решений; помочь понять, что конкурентоспособное производство – это основа процветания и развития, как самого специалиста, так и государства в целом.

Содержание дисциплины охватывает следующий круг вопросов: основные понятия и определения технологии; качество продукции как первоочередная цель; точность, как показатель качества; технологичность конструкции изделий; основы технического нормирования; современные методы обработки деталей и др.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способностью определять стоимостную оценку основных ресурсов и затрат по реализации проекта (ПК-5);

- способностью конструктивного мышления, применять методы анализа вариантов проектных, конструкторских и технологических решений для выбора оптимального (ПК-15).

Перечень образовательных технологий:

Лекции, лабораторные работы, самостоятельная работа студента, консультации.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет:

2 зач. ед., 72 ч., из них

аудиторных 36 ч. (28% ч. в интерактивной форме).

Программой дисциплины предусмотрены:

лекционные занятия 18 ч., в том числе в интерактивной форме 10 ч.;

лабораторные занятия 18 ч., в том числе в интерактивной форме 0 ч.;

самостоятельная работа студентов 36 ч..

Предусмотрены следующие виды контроля:

рубежный контроль в форме лабораторных работ;

промежуточный контроль в форме зачёта;

зачет в 1 семестре.

Разработал

должность

кафедра

Ф.И.О.

подпись

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности инновационных организаций»

По направлению подготовки: 27.03.05 ИННОВАТИКА

Профиль (специализация): Управление инновационной деятельностью (индикаторы, показатели, нормативы, мониторинг, регулирование)

Место дисциплины в основной образовательной программе: дисциплина по выбору (Б1.В.ДВ.9.1).

Дисциплина реализуется на на Факультете экономики и управления Тихоокеанского государственного университета кафедрой «Экономика и менеджмент».

Цель дисциплины: выявление и мобилизация резервов повышения эффективности основной, финансовой и хозяйственной деятельности организации, а также её финансового состояния по бухгалтерской отчётности.

Содержание дисциплины охватывает следующий круг вопросов: содержание анализа финансово-хозяйственной деятельности предприятия; метод, методика, способы и приемы анализа финансово-хозяйственной деятельности предприятия; информационное обеспечение анализа финансово-хозяйственной деятельности предприятия; методика экспресс-оценки финансового состояния предприятия; анализ финансового состояния по данным бухгалтерского баланса; анализ платежеспособности и финансовой устойчивости предприятия; анализ деловой активности предприятия; анализ финансовых результатов деятельности предприятия; анализ показателей производственной деятельности; анализ инновационной деятельности предприятия.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способностью анализировать проект (инновацию) как объект управления (ПК-4);
- способностью организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ по проекту и нормированию труда (ПК-6).

Перечень образовательных технологий: лекции, практические работы, самостоятельная работа студента, консультации.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет:

4 зач. ед., 144 ч., из них

аудиторных 54 ч. (20% ч. в интерактивной форме).

Программой дисциплины предусмотрены:

лекционные занятия 18 ч., в том числе в интерактивной форме 4 ч.;

практические занятия 36 ч., в том числе в интерактивной форме 8 ч.;

самостоятельная работа студентов 90 ч..

Предусмотрены следующие виды контроля:

текущий контроль успеваемости в форме практических работ;

экзамен в семестре.

Разработал

должность

кафедра

Ф.И.О.

подпись

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Технологические основы автоматизации производства»

По направлению подготовки: 27.03.05 ИННОВАТИКА

Профиль (специализация): Управление инновационной деятельностью (индикаторы, показатели, нормативы, мониторинг, регулирование)

Место дисциплины в основной образовательной программе: дисциплина по выбору (Б1.В.ДВ.10.1).

Дисциплина реализуется на Факультете автоматизации и информационных технологий Тихоокеанского государственного университета кафедрой «Технологическая информатика и информационные системы».

Цель дисциплины: дать будущим специалистам знания в области проектирования и эксплуатации систем управления технологическими системами, технологического оборудования с программным управлением, сформировать у студентов системный подход к решению актуальных вопросов комплексной автоматизации производства на базе микропроцессорных систем и средств вычислительной техники.

Содержание дисциплины охватывает следующий круг вопросов: принципы и средства автоматизации; формы специализации и организации производства; классификация технологических процессов; анализ служебного назначения и технологичность конструкции деталей для автоматизированного производства; модульные технологии; устройства управления автоматизированным технологическим оборудованием; элементная база аппаратных устройств программного управления; цикловые устройства программного управления; микропроцессорные устройства ЧПУ; управление производственными системами; методологические основы проектирования автоматизированных производств.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способностью анализировать проект (инновацию) как объект управления (ПК-4);
- способностью использовать информационные технологии и инструментальные средства при разработке проектов (ПК-13).

Перечень образовательных технологий: лекции, практические работы, самостоятельная работа студента, консультации.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет:

3 зач. ед., 108 ч., из них
аудиторных 45 ч. (27% ч. в интерактивной форме).

Программой дисциплины предусмотрены:

лекционные занятия 18 ч., в том числе в интерактивной форме 4 ч.;
практические занятия 27 ч., в том числе в интерактивной форме 8 ч.;
самостоятельная работа студентов 63 ч..

Предусмотрены следующие виды контроля:

текущий контроль успеваемости в форме практических работ;
промежуточный контроль в форме экзамена;
экзамен в 8 семестре.

Разработал

должность

кафедра

Ф.И.О.

подпись

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Стратегический менеджмент в инновационных организациях»

По направлению подготовки: 27.03.05 ИННОВАТИКА

Профиль (специализация): Управление инновационной деятельностью (индикаторы, показатели, нормативы, мониторинг, регулирование)

Место дисциплины в основной образовательной программе: дисциплина по выбору (Б1.В.ДВ.11.1).

Дисциплина реализуется на Факультете экономики и управления Тихоокеанского государственного университета кафедрой «Экономика и менеджмент».

Цель дисциплины: формирование у студентов теоретических знаний в области стратегического управления и экономики инноваций; освоение студентами практических навыков решения проблем в области стратегического управления, как перспективного направления развития систем в условиях высокой степени изменчивости среды; формирование понятийного аппарата в области организации и управления процессами создания и коммерциализации продуктовых инноваций. Изучение дисциплины должно способствовать формированию у студентов стратегического мышления, необходимого для успешной работы в российском бизнесе в современных условиях инновационного развития экономики.

Содержание дисциплины охватывает следующий круг вопросов: основные этапы стратегического управления и задачи стратегического управления инновационными организациями; стратегический анализ общего и оперативного окружения инновационной организации; особенности стратегического анализа внутренней среды инновационной организации; обоснование бизнес-идеи и разработка миссии и системы стратегических целей в инновационной среде; формулировка и анализ стратегических альтернатив и выбор стратегии: корпоративные стратегии, деловые стратегии; функциональные стратегии; реализация инновационных стратегий: влияние стратегии на организационную структуру предприятия и его корпоративную культуру; стратегический контроль.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способностью организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ по проекту и нормированию труда (ПК-6);

- способностью разрабатывать проекты реализации инноваций с использованием теории решения инженерных задач и других теорий поиска нестандартных, креативных решений, формулировать техническое задание, использовать средства автоматизации при проектировании и подготовке производства, составлять комплект документов по проекту (ПК-12).

Перечень образовательных технологий: лекции, практические работы, самостоятельная работа студента, консультации.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет:

3 зач. ед., 108 ч., из них
аудиторных 45 ч. (27% ч. в интерактивной форме).

Программой дисциплины предусмотрены:

лекционные занятия 18 ч., в том числе в интерактивной форме 4 ч.;
практические занятия 27 ч., в том числе в интерактивной форме 8 ч.;
самостоятельная работа студентов 63 ч..

Предусмотрены следующие виды контроля:

текущий контроль успеваемости в форме практических работ;
промежуточный контроль в форме зачёта;
зачёт в 8 семестре.

Разработал

должность

кафедра

Ф.И.О.

подпись

АННОТАЦИИ ДИСЦИПЛИН,
АЛЬТЕРНАТИВНЫХ В КУРСАХ
ПО ВЫБОРУ

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Законодательство стран АТР»

По направлению подготовки: 27.03.05 ИННОВАТИКА

Профиль (специализация): Управление инновационной деятельностью (индикаторы, показатели, нормативы, мониторинг, регулирование)

Место дисциплины в основной образовательной программе: дисциплина по выбору (Б1.В.ДВ.1.2).

Дисциплина реализуется на Юридическом факультете Тихоокеанского государственного университета кафедрой Конституционного и муниципального права.

Цель дисциплины: формирование правовой культуры будущих специалистов, приобретение ими систематизированных знаний в государственно-правовой сфере стран АТР, умения применять полученные знания на практике.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с формированием представления об основных, фундаментальных правовых институтах стран АТР, категориях и понятиях; ознакомлением с основными теоретическими концептами правовой науки стран АТР; приобретением навыков и умений осуществлять поиск юридически значимой информации и ее правильного применения.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способность использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОК-4);

- способностью организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ по проекту и нормированию труда (ПК-6).

Перечень образовательных технологий: лекции, практические занятия, семинары, самостоятельная работа студента, консультации.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет:

3 зач. ед., 108 ч., из них

аудиторных 36 ч. (0% ч. в интерактивной форме).

Программой дисциплины предусмотрены:

лекционные занятия 36 ч., в том числе в интерактивной форме 0 ч.;

самостоятельная работа студентов 72 ч..

Предусмотрены следующие виды контроля:

текущий контроль успеваемости в форме опроса,

рубежный контроль в устной и письменной форме,

промежуточный контроль в форме зачета

Зачет в 3 семестре,

Разработал

должность

кафедра

Ф.И.О.

подпись

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Управление персоналом»

По направлению подготовки: 27.03.05 ИННОВАТИКА

Профиль (специализация): Управление инновационной деятельностью (индикаторы, показатели, нормативы, мониторинг, регулирование)

Место дисциплины в основной образовательной программе: дисциплина по выбору (Б1.В.ДВ.2.2).

Дисциплина реализуется на Факультете экономики и управления Тихоокеанского государственного университета кафедрой Экономики и менеджмента.

Цель дисциплины: дать понять студентам, что современное управление персоналом в организации является неотъемлемой частью общей стратегии развития организации.

Содержание дисциплины охватывает следующий круг вопросов: общие вопросы управления персоналом; организация системы управления персоналом; планирование человеческих ресурсов; мотивация персонала; привлечение персонала; регулирование занятости; управление поведением персонала; управление развитием персонала; оценка деятельности и аттестация персонала; делегирование полномочий; управление персоналом в условиях инновационной деятельности; диагностика системы управления персоналом.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1);
- способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
- способность к работе в коллективе, организации работы малых коллективов (команды) исполнителей (ОПК-6);
- способность организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ по проекту и нормированию труда (ПК-6).

Перечень образовательных технологий: лекции, практические занятия, коллоквиумы, самостоятельная работа студента, консультации.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет:

3 зач. ед., 108 ч., из них
аудиторных 36 ч. (0% ч. в интерактивной форме).

Программой дисциплины предусмотрены:

лекционные занятия 36 ч., в том числе в интерактивной форме 0 ч.;
самостоятельная работа студентов 72 ч..

Предусмотрены следующие виды контроля:

текущий контроль успеваемости в форме семинаров,
рубежный контроль в форме коллоквиумов,
промежуточный контроль в форме контрольных работ
Зачет в 1 семестре.

Разработал

должность

кафедра

Ф.И.О.

подпись

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Правовое обеспечение инновационной деятельности в странах АТР»

По направлению подготовки: 27.03.05 ИННОВАТИКА

Профиль (специализация): Управление инновационной деятельностью (индикаторы, показатели, нормативы, мониторинг, регулирование)

Место дисциплины в основной образовательной программе: дисциплина по выбору (Б1.В.ДВ.3.2).

Дисциплина реализуется на Юридическом факультете Тихоокеанского государственного университета кафедрой Правоведение.

Цель дисциплины: овладение студентами концептуальными основами правового обеспечения инновационной деятельности; усвоение основных навыков инновационной деятельности.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с экономической, юридической и социальной ролью и сущность инновационных процессов; государственным управлением инновационной деятельностью; правовой охраной инновационной деятельности; видами инновационных правоотношений; источниками правового регулирования инновационной деятельности их иерархией..

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способность использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОК-4);

- способностью организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ по проекту и нормированию труда (ПК-6).

Перечень образовательных технологий: лекции, практические занятия, семинары, самостоятельная работа студента, консультации.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет:

3 зач. ед., 108 ч., из них

аудиторных 36 ч. (22,2% ч. в интерактивной форме).

Программой дисциплины предусмотрены:

лекционные занятия 18 ч., в том числе в интерактивной форме 0 ч.;

практические занятия 18 ч., в том числе в интерактивной форме 8 ч.;

самостоятельная работа студентов 72 ч..

Предусмотрены следующие виды контроля:

промежуточный контроль в форме зачёта.

Зачет в 8 семестре.

Разработал

должность

кафедра

Ф.И.О.

подпись

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Экономика и финансовое обеспечение производственной деятельности»

По направлению подготовки: 27.03.05 ИННОВАТИКА

Профиль (специализация): Управление инновационной деятельностью (индикаторы, показатели, нормативы, мониторинг, регулирование)

Место дисциплины в основной образовательной программе: дисциплина по выбору (Б1.В.ДВ.4.2).

Дисциплина реализуется на Факультете экономики и управления Тихоокеанского государственного университета кафедрой Финансов, кредита и бухгалтерского учета.

Цель дисциплины: формирование у студентов теоретических знаний о сущности инновационной деятельности, тенденциях и особенностях развития инновационной сферы в России и за рубежом, приобретение практических навыков использования методов экономического и финансового обоснования эффективности инновационной деятельности и проектов.

Содержание дисциплины предусматривает изучение теоретических экономических основ инновационной деятельности, состояния и перспектив развития инновационной сферы, практические вопросы выбора финансового обеспечения инноваций, экономического обоснования эффективности инновационного проекта и реализации инвестиций в инновации.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способность использовать инструментальные средства (пакеты прикладных программ) для решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и проведения работ по проекту (ОПК-2);

- способность использовать инструментальные средства (пакеты прикладных программ) для решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и проведения работ по проекту (ПК-2).

Перечень образовательных технологий: лекции, практические занятия, семинары, самостоятельная работа студента, консультации, тьюторство и др.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет:

4 зач. ед., 144 ч., из них

аудиторных 60 ч. (75% ч. в интерактивной форме).

Программой дисциплины предусмотрены:

лекционные занятия 15 ч., в том числе в интерактивной форме 0 ч.;

практические занятия 45 ч., в том числе в интерактивной форме 45 ч.;

самостоятельная работа студентов 84 ч..

Предусмотрены следующие виды контроля:

промежуточный контроль в форме экзамена.

Экзамен в 6 семестре.

Разработал

должность

кафедра

Ф.И.О.

подпись

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Логистика инновационной деятельности»

По направлению подготовки: 27.03.05 ИННОВАТИКА

Профиль (специализация): Управление инновационной деятельностью (индикаторы, показатели, нормативы, мониторинг, регулирование)

Место дисциплины в основной образовательной программе: дисциплина по выбору (Б1.В.ДВ.5.2).

Дисциплина реализуется на Факультете экономики и управления Тихоокеанского государственного университета кафедрой «Маркетинг и коммерция».

Цель дисциплины: формирование системных представлений о логистике для подготовки высококвалифицированных специалистов в области инновационной деятельности, владеющих глубокими теоретическими познаниями и навыками практической работы в условиях инновационной деятельности предприятия, получение ими прочных практических знаний, основанных на принятии конкретных решений в области логистического обеспечения ресурсами производства.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с- определением сущности и значимости логистической деятельности по обеспечению ресурсами производств, как одной из основных прикладных функций менеджмента и особой идеологии бизнеса; - изучением структуры и содержанием функциональных задач логистики;- способами и методами оптимизации закупочной, производственной, распределительной(сбытовой) деятельности, с позиции логистической концепции; использованием на практике основных инструментов логистики при разработке и реализации стратегии обеспечения производства ресурсами;- вопросами по управлению работой логиста или логистического отдела, как важнейшей составной части системы управления предприятием;- основами наиболее эффективного использования оборотных средств предприятия по обеспечению ресурсами производства, в целях дальнейшего развития предприятия- нормами законодательства, регулирующими закупочную деятельность как в Российской Федерации, так и зарубежом;- с получением навыков проведения комплексной оптимизации деятельности предприятия на основе системного подхода и логистической концепции.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способностью определять стоимостную оценку основных ресурсов и затрат по реализации проекта (ПК-5);

- способностью систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов (ПК-7)

Перечень образовательных технологий: лекции; практические занятия; самостоятельная работа студента; консультации.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет:

4 зач. ед., 144 ч., из них

аудиторных 72 ч. (33% ч. в интерактивной форме).

Программой дисциплины предусмотрены:

лекционные занятия 36 ч., в том числе в интерактивной форме 12 ч.;

практические занятия 36 ч., в том числе в интерактивной форме 12 ч.;

самостоятельная работа студентов 72 ч..

Предусмотрены следующие виды контроля:

текущий контроль успеваемости в форме практических работ

промежуточный контроль в форме зачета и диф.зачета

Зачет во 2 семестре.

Диф.зачет в 3 семестре.

Разработал

должность

кафедра

Ф.И.О.

подпись

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Математическое моделирование производственных процессов»

По направлению подготовки: 27.03.05 ИННОВАТИКА

Профиль (специализация): Управление инновационной деятельностью (индикаторы, показатели, нормативы, мониторинг, регулирование)

Место дисциплины в основной образовательной программе: дисциплина по выбору (Б1.В.ДВ.6.2).

Дисциплина реализуется на Факультете автоматизации и информационных технологий Тихоокеанского государственного университета кафедрой «Технологическая информатика и информационные системы».

Цель дисциплины: приобретение навыков разработки и использования математических моделей для описания, исследования и оптимизации производственных процессов; получение знаний и навыков создания конструкторско-технологического обеспечения конкурентоспособной продукции производства при выполнении профессиональных функций на основе применения современных методов математического и компьютерного моделирования.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением основных технологий математического моделирования.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способность использовать информационно-коммуникационные технологии, управлять информацией с использованием прикладных программ деловой сферы деятельности, использовать сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей предметной области, пакеты прикладных программ для анализа, разработки и управления проектом (ПК-3);

- способностью анализировать проект (инновацию) как объект управления (ПК-4);

- способностью организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ по проекту и нормированию труда (ПК-6);

- способностью разрабатывать компьютерные модели исследуемых процессов и систем (ПК-14).

Перечень образовательных технологий: лекции, мастер-классы, практические работы, самостоятельная работа студента, консультации.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет:

3 зач. ед., 108 ч., из них

аудиторных 36 ч. (33% ч. в интерактивной форме).

Программой дисциплины предусмотрены:

лекционные занятия 18 ч., в том числе в интерактивной форме 6 ч.;

практические занятия 18 ч., в том числе в интерактивной форме 6 ч.;

самостоятельная работа студентов 72 ч..

Предусмотрены следующие виды контроля:

текущий контроль успеваемости в форме практических работ

промежуточный контроль в форме экзамена

Экзамен в 4 семестре.

Разработал

должность

кафедра

Ф.И.О.

подпись

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Информационные системы в управлении инновационной деятельностью»

По направлению подготовки: 27.03.05 ИННОВАТИКА

Профиль (специализация): Управление инновационной деятельностью (индикаторы, показатели, нормативы, мониторинг, регулирование)

Место дисциплины в основной образовательной программе: дисциплина по выбору (Б1.В.ДВ.7.2).

Дисциплина реализуется на Факультете автоматизации и информационных технологий Тихоокеанского государственного университета кафедрой «Технологическая информатика и информационные системы».

Цель дисциплины: изучение теоретических знаний в области автоматизированного проектирования, научить обучающихся пользоваться информационными технологиями и современными техническими средствами САПР при решении задач технологического обеспечения инновационных процессов. Полученные знания являются основой для решения следующих практических задач: получение и обработка технологической информации из САПР и Интернет, проверка ее достоверности; профессиональная работа с технологической информацией в САПР-ТП.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с автоматизацией проектирования технических систем.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способность использовать инструментальные средства (пакеты прикладных программ) для решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и проведения работ по проекту (ОПК-2);

- способность использовать информационно-коммуникационные технологии, управлять информацией с использованием прикладных программ деловой сферы деятельности, использовать сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей предметной области, пакеты прикладных программ для анализа, разработки и управления проектом (ПК-3);

- способностью разрабатывать проекты реализации инноваций с использованием теории решения инженерных задач и других теорий поиска нестандартных, креативных решений, формулировать техническое задание, использовать средства автоматизации при проектировании и подготовке производства, составлять комплект документов по проекту (ПК-12).

Перечень образовательных технологий: лекции, лабораторные работы, практические работы, самостоятельная работа студента, консультации.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет:

4 зач. ед., 144 ч., из них
аудиторных 54 ч. (100% ч. в интерактивной форме).

Программой дисциплины предусмотрены:

лекционные занятия 18 ч., в том числе в интерактивной форме 18 ч.;
практические занятия 18 ч., в том числе в интерактивной форме 18 ч.;
лабораторные занятия 18 ч., в том числе в интерактивной форме 18 ч.;
самостоятельная работа студентов 90 ч..

Предусмотрены следующие виды контроля:

текущий контроль успеваемости в форме практических работ

рубежный контроль в форме лабораторных работ

промежуточный контроль в форме диф. зачёта

Диф. зачёт в 7 семестре.

Разработал

должность

кафедра

Ф.И.О.

подпись

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Промышленные технологии в машиностроении»

По направлению подготовки: 27.03.05 ИННОВАТИКА

Профиль (специализация): Управление инновационной деятельностью (индикаторы, показатели, нормативы, мониторинг, регулирование)

Место дисциплины в основной образовательной программе: дисциплина по выбору (Б1.В.ДВ.8.2).

Дисциплина реализуется на Факультете автоматизации и информационных технологий Тихоокеанского государственного университета кафедрой «Технологическая информатика и информационные системы».

Цель дисциплины: дать студенту общие сведения о предмете и специальности в целом; помочь будущему специалисту понять всю широту и многообразие технологических возможностей производства; привить склонность как к творчеству непосредственно в производстве, так и на уровне принятия управленческих, маркетинговых и инновационных решений; помочь понять, что конкурентоспособное производство – это основа процветания и развития, как самого специалиста, так и государства в целом.

Содержание дисциплины охватывает следующий круг вопросов: основные понятия и определения технологии; качество продукции как первоочередная цель; точность, как показатель качества; технологичность конструкции изделий; основы технического нормирования; современные методы обработки деталей и др.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способностью определять стоимостную оценку основных ресурсов и затрат по реализации проекта (ПК-5);

- способностью конструктивного мышления, применять методы анализа вариантов проектных, конструкторских и технологических решений для выбора оптимального (ПК-15).

Перечень образовательных технологий:

Лекции, лабораторные работы, самостоятельная работа студента, консультации.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет:

2 зач. ед., 72 ч., из них

аудиторных 36 ч. (28% ч. в интерактивной форме).

Программой дисциплины предусмотрены:

лекционные занятия 18 ч., в том числе в интерактивной форме 10 ч.;

лабораторные занятия 18 ч., в том числе в интерактивной форме 0 ч.;

самостоятельная работа студентов 36 ч..

Предусмотрены следующие виды контроля:

рубежный контроль в форме лабораторных работ;

промежуточный контроль в форме зачёта;

зачет в 1 семестре.

Разработал

должность

кафедра

Ф.И.О.

подпись

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности инновационных организаций»

По направлению подготовки: 27.03.05 ИННОВАТИКА

Профиль (специализация): Управление инновационной деятельностью (индикаторы, показатели, нормативы, мониторинг, регулирование)

Место дисциплины в основной образовательной программе: дисциплина по выбору (Б1.В.ДВ.9.2).

Дисциплина реализуется на на Факультете экономики и управления Тихоокеанского государственного университета кафедрой «Экономика и менеджмент».

Цель дисциплины: выявление и мобилизация резервов повышения эффективности основной, финансовой и хозяйственной деятельности организации, а также её финансового состояния по бухгалтерской отчётности.

Содержание дисциплины охватывает следующий круг вопросов: содержание анализа финансово-хозяйственной деятельности предприятия; метод, методика, способы и приемы анализа финансово-хозяйственной деятельности предприятия; информационное обеспечение анализа финансово- хозяйственной деятельности предприятия; методика экспресс-оценки финансового состояния предприятия; анализ финансового состояния по данным бухгалтерского баланса; анализ платежеспособности и финансовой устойчивости предприятия; анализ деловой активности предприятия; анализ финансовых результатов деятельности предприятия; анализ показателей производственной деятельности; анализ инновационной деятельности предприятия.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способностью анализировать проект (инновацию) как объект управления (ПК-4);
- способностью организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ по проекту и нормированию труда (ПК-6).

Перечень образовательных технологий: лекции, практические работы, самостоятельная работа студента, консультации.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет:

4 зач. ед., 144 ч., из них
аудиторных 54 ч. (20% ч. в интерактивной форме).

Программой дисциплины предусмотрены:

лекционные занятия 18 ч., в том числе в интерактивной форме 4 ч.;
практические занятия 36 ч., в том числе в интерактивной форме 8 ч.;
самостоятельная работа студентов 90 ч..

Предусмотрены следующие виды контроля:

текущий контроль успеваемости в форме практических работ;
экзамен в 1 семестре.

Разработал

должность

кафедра

Ф.И.О.

подпись

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Технологические основы автоматизации инновационной деятельности»

По направлению подготовки: 27.03.05 ИННОВАТИКА

Профиль (специализация): Управление инновационной деятельностью (индикаторы, показатели, нормативы, мониторинг, регулирование)

Место дисциплины в основной образовательной программе: дисциплина по выбору (Б1.В.ДВ.10.2).

Дисциплина реализуется на Факультете автоматизации и информационных технологий Тихоокеанского государственного университета кафедрой «Технологическая информатика и информационные системы».

Цель дисциплины: дать будущим специалистам знания в области проектирования и эксплуатации систем управления технологическими системами, технологического оборудования с программным управлением, сформировать у студентов системный подход к решению актуальных вопросов комплексной автоматизации производства на базе микропроцессорных систем и средств вычислительной техники.

Содержание дисциплины охватывает следующий круг вопросов: принципы и средства автоматизации; формы специализации и организации производства; классификация технологических процессов; анализ служебного назначения и технологичность конструкции деталей для автоматизированного производства; модульные технологии; устройства управления автоматизированным технологическим оборудованием; элементная база аппаратных устройств программного управления; цикловые устройства программного управления; микропроцессорные устройства ЧПУ; управление производственными системами; методологические основы проектирования автоматизированных производств.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способностью анализировать проект (инновацию) как объект управления (ПК-4);
- способностью использовать информационные технологии и инструментальные средства при разработке проектов (ПК-13).

Перечень образовательных технологий: лекции, практические работы, самостоятельная работа студента, консультации.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет:

3 зач. ед., 108 ч., из них аудиторных 45 ч. (27% ч. в интерактивной форме).

Программой дисциплины предусмотрены:

лекционные занятия 18 ч., в том числе в интерактивной форме 4 ч.; практические занятия 27 ч., в том числе в интерактивной форме 8 ч.; самостоятельная работа студентов 63 ч..

Предусмотрены следующие виды контроля:

текущий контроль успеваемости в форме практических работ; промежуточный контроль в форме экзамена; экзамен в 8 семестре.

Разработал

должность

кафедра

Ф.И.О.

подпись

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Аудит и сертификация систем менеджмента»

По направлению подготовки: 27.03.05 ИННОВАТИКА

Профиль (специализация): Управление инновационной деятельностью (индикаторы, показатели, нормативы, мониторинг, регулирование)

Место дисциплины в основной образовательной программе: дисциплина по выбору (Б1.В.ДВ.11.2).

Дисциплина реализуется на Факультете экономики и управления Тихоокеанского государственного университета кафедрой «Экономика и менеджмент».

Цель дисциплины: формирование у студентов теоретических знаний в области стратегического управления и экономики инноваций; освоение студентами практических навыков решения проблем в области стратегического управления, как перспективного направления развития систем в условиях высокой степени изменчивости среды; формирование понятийного аппарата в области организации и управления процессами создания и коммерциализации продуктовых инноваций. Изучение дисциплины должно способствовать формированию у студентов стратегического мышления, необходимого для успешной работы в российском бизнесе в современных условиях инновационного развития экономики.

Содержание дисциплины охватывает следующий круг вопросов: основные этапы стратегического управления и задачи стратегического управления инновационными организациями; стратегический анализ общего и оперативного окружения инновационной организации; особенности стратегического анализа внутренней среды инновационной организации; обоснование бизнес-идеи и разработка миссии и системы стратегических целей в инновационной среде; формулировка и анализ стратегических альтернатив и выбор стратегии: корпоративные стратегии, деловые стратегии; функциональные стратегии; реализация инновационных стратегий: влияние стратегии на организационную структуру предприятия и его корпоративную культуру; стратегический контроль.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способностью организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ по проекту и нормированию труда (ПК-6);
- способностью разрабатывать проекты реализации инноваций с использованием теории решения инженерных задач и других теорий поиска нестандартных, креативных решений, формулировать техническое задание, использовать средства автоматизации при проектировании и подготовке производства, составлять комплект документов по проекту (ПК-12).

Перечень образовательных технологий: лекции, практические работы, самостоятельная работа студента, консультации.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет:

3 зач. ед., 108 ч., из них
аудиторных 45 ч. (27% ч. в интерактивной форме).

Программой дисциплины предусмотрены:

лекционные занятия 18 ч., в том числе в интерактивной форме 4 ч.;
практические занятия 27 ч., в том числе в интерактивной форме 8 ч.;
самостоятельная работа студентов 63 ч..

Предусмотрены следующие виды контроля:

текущий контроль успеваемости в форме практических работ;
промежуточный контроль в форме зачёта;
зачёт в 8 семестре.

Разработал

должность

кафедра

Ф.И.О.

подпись