

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«История (история России, всеобщая история)»
по направлению подготовки
27.03.05 Инноватика
(уровень бакалавриата)
профиль Управление инновациями

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «История (история России, всеобщая история)», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-5 – с соответствующими индикаторами их достижения: УК-5.1, УК-5.2, УК-5.3.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «История (история России, всеобщая история)» по учебному плану входит в дисциплины обязательной части. Её индекс по учебному плану – Б1.О.01.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 108 часов.

Формы контроля: зачет.

Разделы дисциплины

Ранняя история славянских и русских земель IV-XIII вв.

Русские земли и московское государство в XIII-XVII вв.

Российская империя в XVIII – нач. XX вв.

Становление и развитие советского союза (1917-1991 гг.).

Россия в условиях нового общественного строя.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Основы инклюзивного образования»
по направлению подготовки
27.03.05 Инноватика
(уровень бакалавриата)
профиль Управление инновациями

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Основы инклюзивного образования», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-9 – с соответствующими индикаторами их достижения: УК-9.1, УК-9.2, УК-9.3.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Основы инклюзивного образования» по учебному плану входит в дисциплины обязательной части. Её индекс по учебному плану – Б1.О.02.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 108 часов.

Формы контроля: зачет.

Разделы дисциплины

Предмет и задачи дисциплины «Основы инклюзивного образования».

Теоретико-методологические основы инклюзивного образования.

Реализация права на образование и образовательной деятельности в Российской Федерации.

Психологические особенности лиц с различными видами нарушения здоровья.

Психологические приемы оптимизации инклюзивного образовательного процесса.

**Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Философия»
по направлению подготовки
27.03.05 Инноватика
(уровень бакалавриата)
профиль Управление инновациями**

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Философия», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-1, УК-2, УК-5 – с соответствующими индикаторами их достижения: УК-1.1, УК-1.3, УК-2.2, УК-2.3; УК-5.1, УК-5.3.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Философия» по учебному плану входит в дисциплины обязательной части. Её индекс по учебному плану – Б1.О.03.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 108 часов.

Формы контроля: зачет.

Разделы дисциплины

Предмет философии.

История философии.

Основы общей и социальной философии.

**Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Межкультурные коммуникации»
по направлению подготовки
27.03.05 Инноватика
(уровень бакалавриата)
профиль Управление инновациями**

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Межкультурные коммуникации», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-4, УК-5 – с соответствующими индикаторами их достижения: УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3, УК-4.4; УК-5.1, УК-5.2, УК-5.3.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Межкультурные коммуникации» по учебному плану входит в дисциплины обязательной части. Её индекс по учебному плану – Б1.О.04.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 108 часов.

Формы контроля: зачет.

Разделы дисциплины

Культура: элементы, основные характеристики и функции.

Этикет межкультурной коммуникации.

Пути и способы развития межкультурных коммуникаций.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Правоведение»
по направлению подготовки
27.03.05 Инноватика
(уровень бакалавриата)
профиль Управление инновациями

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Правоведение», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-2, УК-11 – с соответствующими индикаторами их достижения: УК-2.2, УК-2.3, УК-11.1, УК-11.2, УК-11.3.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Правоведение» по учебному плану входит в дисциплины обязательной части. Её индекс по учебному плану – Б1.О.05.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 108 часов.

Формы контроля: зачет.

Разделы дисциплины

Основы теории государства и права.

Правонарушения и юридическая ответственность.

Основы конституционного права.

Правовое регулирование гражданских правоотношений.

**Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Экономика»
по направлению подготовки
27.03.05 Инноватика
(уровень бакалавриата)
профиль Управление инновациями**

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Экономика», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-10 – с соответствующими индикаторами их достижения: УК-10.1, УК-10.2.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Экономика» по учебному плану входит в дисциплины обязательной части. Её индекс по учебному плану – Б1.О.06.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 216 часов.

Формы контроля: экзамен.

Разделы дисциплины

Экономика как часть экономической теории

Основы анализа спроса и предложения

Поведение потребителя

Издержки производства

Конкуренция

Внешние эффекты и общественные блага

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Управление инновационной деятельностью»
по направлению подготовки
27.03.05 Инноватика
(уровень бакалавриата)
профиль Управление инновациями

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Управление инновационной деятельностью», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-10; общепрофессиональными (ОПК) – ОПК-3, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9 – с соответствующими индикаторами их достижения: УК-10.1; ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3, ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3, ОПК-6.2, ОПК-8.1, ОПК-8.2, ОПК-8.3, ОПК-9.1, ОПК-9.2, ОПК-9.3.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Управление инновационной деятельностью» по учебному плану входит в дисциплины обязательной части. Её индекс по учебному плану – Б1.О.07.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 108 часов.

Формы контроля: зачет.

Разделы дисциплины

Сущность управления инновациями.

Методология управления инновациями.

Управление инновационной деятельностью предприятия.

Эффективность инновационной деятельности.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Промышленные технологии и инновации»
по направлению подготовки
27.03.05 Инноватика
(уровень бакалавриата)
профиль Управление инновациями

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Промышленные технологии и инновации», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-10; общепрофессиональными (ОПК) – ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9 – с соответствующими индикаторами их достижения: УК-10.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.3; ОПК-9.2; ОПК-9.3.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Промышленные технологии и инновации» по учебному плану входит в дисциплины обязательной части. Её индекс по учебному плану – Б1.О.08.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 108 часов.

Формы контроля: зачет.

Разделы дисциплины

Технологии и промышленность

Инновации и инновационные технологии

Промышленная политика и приоритетные направления национальной инновационной системы

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Математика»
по направлению подготовки
27.03.05 Инноватика
(уровень бакалавриата)
профиль Управление инновациями

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Математика», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-1, УК-2; общепрофессиональными (ОПК) – ОПК-1, ОПК-2 – с соответствующими индикаторами их достижения: УК-1.1; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Математика» по учебному плану входит в дисциплины обязательной части. Её индекс по учебному плану – Б1.О.09.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 360 часов.

Формы контроля: зачет / зачет / экзамен.

Разделы дисциплины

Аналитическая геометрия и линейная алгебра.

Введение в математический анализ.

Дифференциальное исчисление.

Интегральное исчисление.

Дифференциальные уравнения.

Числовые и функциональные ряды.

Теория вероятностей.

Математическая статистика.

Линейное программирование.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Методы моделирования и прогнозирования экономики»
по направлению подготовки
27.03.05 Инноватика
(уровень бакалавриата)
профиль Управление инновациями

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Методы моделирования и прогнозирования экономики», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-2; общепрофессиональными (ОПК) – ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-8 – с соответствующими индикаторами их достижения: УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Методы моделирования и прогнозирования экономики» по учебному плану входит в дисциплины обязательной части. Её индекс по учебному плану – Б1.О.10.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 144 часа.
Формы контроля: экзамен.

Разделы дисциплины

Общие вопросы моделирования и прогнозирования экономики
Применение методов моделирования и прогнозирования экономики.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Методы принятия управленческих решений»
по направлению подготовки
27.03.05 Инноватика
(уровень бакалавриата)
профиль Управление инновациями

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Методы принятия управленческих решения», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-1, УК-2; общепрофессиональными (ОПК) – ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6 – с соответствующими индикаторами их достижения: УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Методы принятия управленческих решения» по учебному плану входит в дисциплины обязательной части. Её индекс по учебному плану – Б1.О.11.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 180 часов.

Формы контроля: экзамен.

Разделы дисциплины

Решения в системе управления: понятие, сущность, типология.

Функциональная и целевая ориентация управленческих решений.

Научные подходы к ППРУР.

Организационные и технологические основы ППРУР.

Методы принятия управленческих решений.

Контроль реализации управленческих решений.

Качество управленческих решений.

Эффективность управленческих решений.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«HR-технологии и работа в команде»
по направлению подготовки
27.03.05 Инноватика
(уровень бакалавриата)
профиль Управление инновациями

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «HR-технологии и работа в команде», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-3, УК-6 – с соответствующими индикаторами их достижения: УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «HR-технологии и работа в команде» по учебному плану входит в дисциплины обязательной части. Её индекс по учебному плану – Б1.О.12.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 180 часов.

Формы контроля: экзамен.

Разделы дисциплины

Современные подходы к профессиональному развитию и обучению персонала. Оценка эффективности обучения.

Развитие, подбор и оценка человеческих ресурсов.

Основные понятия и организационно-управленческие аспекты командообразования.

История зарождения и развития лидерства. Типы лидерства.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Химия»
по направлению подготовки
27.03.05 Инноватика
(уровень бакалавриата)
профиль Управление инновациями

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Химия», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-1, УК-2; общепрофессиональными (ОПК) – ОПК-1, ОПК-2 – с соответствующими индикаторами их достижения: УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Химия» по учебному плану входит в дисциплины обязательной части. Её индекс по учебному плану – Б1.О.13.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 180 часов.

Формы контроля: экзамен.

Разделы дисциплины

Основные понятия и законы химии.

Общие закономерности химических процессов.

Строение вещества. Химическая связь.

Растворы неэлектролитов и электролитов.

Окислительно-восстановительные и электрохимические процессы.

Элементы органической химии. Полимеры и полимерные материалы.

**Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Физика»
по направлению подготовки
27.03.05 Инноватика
(уровень бакалавриата)
профиль Управление инновациями**

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Физика», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-1; общепрофессиональными (ОПК) – ОПК-1, ОПК-2 – с соответствующими индикаторами их достижения: УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Физика» по учебному плану входит в дисциплины обязательной части. Её индекс по учебному плану – Б1.О.14.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 216 часов.

Формы контроля: экзамен.

Разделы дисциплины

Введение. Механика.

Термодинамика и молекулярная физика.

Электричество и магнетизм.

Колебания и волны.

Волновая оптика.

Квантовая физика.

Ядерная физика. Физическая картина мира.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Введение в профессиональную деятельность»
по направлению подготовки
27.03.05 Инноватика
(уровень бакалавриата)
профиль Управление инновациями

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Введение в профессиональную деятельность», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-3, УК-6, УК-11; общепрофессиональными (ОПК) – ОПК-8 – с соответствующими индикаторами их достижения: УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.4; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-8.1; ОПК-8.3.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Введение в профессиональную деятельность» по учебному плану входит в дисциплины обязательной части. Её индекс по учебному плану – Б1.О.15.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 108 часов.

Формы контроля: зачет.

Разделы дисциплины

Предмет, цель и задачи дисциплины «Введение в профессиональную деятельность».

Роль управленческих кадров в экономическом развитии страны

Эффективность управления и ее показатели.

**Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Экология»
по направлению подготовки
27.03.05 Инноватика
(уровень бакалавриата)
профиль Управление инновациями**

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Экология», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-8; общепрофессиональными (ОПК) – ОПК-6 – с соответствующими индикаторами их достижения: УК-8.1; УК-8.3; ОПК-6.3.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Экология» по учебному плану входит в дисциплины обязательной части. Её индекс по учебному плану – Б1.О.16.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 108 часов.

Формы контроля: зачет.

Разделы дисциплины

Предмет и задачи экологии.

Организм и среда.

Сообщества и популяции.

Экосистема - как структурно-функциональная единица природы.

Биосфера.

Антропогенное воздействие на биосферу.

Экологические основы охраны природы.

**Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Web-разработка»
по направлению подготовки
27.03.05 Инноватика
(уровень бакалавриата)
профиль Управление инновациями**

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Web-разработка», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-2; общепрофессиональными (ОПК) – ОПК-1, ОПК-10 – с соответствующими индикаторами их достижения: УК-2.1; УК-2.4; ОПК-1.1; ОПК-10.1.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Web-разработка» по учебному плану входит в дисциплины обязательной части. Её индекс по учебному плану – Б1.О.17.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 144 часа.

Формы контроля: экзамен.

Разделы дисциплины

Основы WEB-проектирования.

Создание HTML документов.

Технология каскадных таблиц стилей CSS.

JAVASCRIPT.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Технология обработки информации в инноватике»
по направлению подготовки
27.03.05 Инноватика
(уровень бакалавриата)
профиль Управление инновациями

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Технология обработки информации в инноватике», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-1; общепрофессиональными (ОПК) – ОПК-10 – с соответствующими индикаторами их достижения: УК-1.4; ОПК-10.3.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Технология обработки информации в инноватике» по учебному плану входит в дисциплины обязательной части. Её индекс по учебному плану – Б1.О.18.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 108 часов.

Формы контроля: зачет.

Разделы дисциплины

Статистические методы и технологии обработки информации.

Анализ экспериментальных данных.

Нечёткие методы обработки данных.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Маркетинг в инновационной сфере»
по направлению подготовки
27.03.05 Инноватика
(уровень бакалавриата)
профиль Управление инновациями

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Маркетинг в инновационной сфере», должен обладать следующими компетенциями: общепрофессиональными (ОПК) – ОПК-5, ОПК-6 – с соответствующими индикаторами их достижения: ОПК-5.2; ОПК-6.1.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Маркетинг в инновационной сфере» по учебному плану входит в дисциплины обязательной части. Её индекс по учебному плану – Б1.О.19.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 108 часов.

Формы контроля: зачет.

Разделы дисциплины

Сущность и основные категории маркетинга. Концепция маркетинга инноваций

Трансформационные изменения и основные тенденции в спросе. Маркетинговая среда

Сегментация рынка. Инструменты позиционирования нового товара.

Методика проведения маркетинговых исследований в инновационной деятельности

Основные тренды в товарной политике.

Инновационные технологии управления жизненным циклом нового товара

Основные тренды в ценовой политике.

Основные тренды в системе продвижения товаров и услуг

Основные тренды в системе распределения и доведения продукции до потребителя.

Современные технологии управления маркетингом.

**Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Информатика»
по направлению подготовки
27.03.05 Инноватика
(уровень бакалавриата)
профиль Управление инновациями**

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Информатика», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-1; общепрофессиональными (ОПК) – ОПК-1, ОПК-10 – с соответствующими индикаторами их достижения: УК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Информатика» по учебному плану входит в дисциплины обязательной части. Её индекс по учебному плану – Б1.О.20.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 180 часов.

Формы контроля: экзамен.

Разделы дисциплины

Организационные основы информационных технологий.

Понятие информационной технологии.

Техническое обеспечение информационной технологии.

Информационные технологии обработки данных.

Алгоритмические структуры.

Технология программирования.

Использование профессиональных технологий языка С#.

Организация разработки прикладного программного обеспечения.

Методы решения функциональных и вычислительных задач.

Численные методы решения.

Алгоритмы сортировки и поиска.

**Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Инженерная графика»
по направлению подготовки
27.03.05 Инноватика
(уровень бакалавриата)
профиль Управление инновациями**

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Инженерная графика», должен обладать следующими компетенциями: общепрофессиональными (ОПК) – ОПК-1 – с соответствующими индикаторами их достижения: ОПК-1.1.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Инженерная графика» по учебному плану входит в дисциплины обязательной части. Её индекс по учебному плану – Б1.О.21.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 108 часов.

Формы контроля: зачет.

Разделы дисциплины

Стандарты чертежа.

Геометрическое черчение.

Проекционное черчение.

**Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Теория инноваций»
по направлению подготовки
27.03.05 Инноватика
(уровень бакалавриата)
профиль Управление инновациями**

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Теория инноваций», должен обладать следующими компетенциями: общепрофессиональными (ОПК) – ОПК-1, ОПК-2, ОПК-9 – с соответствующими индикаторами их достижения: ОПК-1.2; ОПК-2.1, ОПК-2.2; ОПК-9.1.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Теория инноваций» по учебному плану входит в дисциплины обязательной части. Её индекс по учебному плану – Б1.О.22.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 144 часа.

Формы контроля: зачет.

Разделы дисциплины

Введение в теорию инноваций

Инновационный процесс и инновационная деятельность

Формирование инновационной инфраструктуры.

**Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Метрология, стандартизация и сертификация»
по направлению подготовки
27.03.05 Инноватика
(уровень бакалавриата)
профиль Управление инновациями**

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Метрология, стандартизация и сертификация», должен обладать следующими компетенциями: общепрофессиональными (ОПК) – ОПК-6 – с соответствующими индикаторами их достижения: ОПК-6.2.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Метрология, стандартизация и сертификация» по учебному плану входит в дисциплины обязательной части. Её индекс по учебному плану – Б1.О.23.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 144 часа.

Формы контроля: зачет.

Разделы дисциплины

Метрология.

Стандартизация.

Сертификация.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Компьютерная геометрия и графика»
по направлению подготовки
27.03.05 Инноватика
(уровень бакалавриата)
профиль Управление инновациями

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Компьютерная геометрия и графика», должен обладать следующими компетенциями: общепрофессиональными (ОПК) – ОПК-3, ОПК-7 – с соответствующими индикаторами их достижения: ОПК-3.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Компьютерная геометрия и графика» по учебному плану входит в дисциплины обязательной части. Её индекс по учебному плану – Б1.О.24.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 108 часов.

Формы контроля: зачет.

Разделы дисциплины

Введение в компьютерную геометрию и графику. Классификация графических систем. Технические средства компьютерной графики.

Математические модели геометрических объектов.

Методы, алгоритмы и форматы файлов компьютерной графики.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Безопасность жизнедеятельности»
по направлению подготовки
27.03.05 Инноватика
(уровень бакалавриата)
профиль Управление инновациями

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Безопасность жизнедеятельности», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-8 – с соответствующими индикаторами их достижения: УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» по учебному плану входит в дисциплины обязательной части. Её индекс по учебному плану – Б1.О.25.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 144 часа.

Формы контроля: зачет.

Разделы дисциплины

Общенаучные основы безопасности жизнедеятельности (БЖД).

Безопасность жизнедеятельности в условиях производства.

Защита от опасных воздействий в техносфере.

Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях (ЧС).

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Информационные технологии в профессиональной деятельности»
по направлению подготовки
27.03.05 Инноватика
(уровень бакалавриата)
профиль Управление инновациями

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Информационные технологии в профессиональной деятельности», должен обладать следующими компетенциями: общепрофессиональными (ОПК) – ОПК-7, ОПК-8, ОПК-10 – с соответствующими индикаторами их достижения: ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-10.2.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности» по учебному плану входит в дисциплины обязательной части. Её индекс по учебному плану – Б1.О.26.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 144 часа.

Формы контроля: экзамен.

Разделы дисциплины

Организационные основы информационных технологий.

Понятие информационной технологии.

Техническое обеспечение информационной технологии.

Информационные технологии обработки данных.

Алгоритмические структуры.

Технология программирования.

Использование профессиональных технологий языка C#.

Организация разработки прикладного программного обеспечения.

Методы решения функциональных и вычислительных задач.

Численные методы решения.

Алгоритмы сортировки и поиска.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Разработка и реализация проектов»
по направлению подготовки
27.03.05 Инноватика
(уровень бакалавриата)
профиль Управление инновациями

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Разработка и реализация проектов», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-2; общепрофессиональными (ОПК) – ОПК-3, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-9 – с соответствующими индикаторами их достижения: УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Разработка и реализация проектов» по учебному плану входит в дисциплины обязательной части. Её индекс по учебному плану – Б1.О.27.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 180 часов.

Формы контроля: экзамен.

Разделы дисциплины

Инновации и инновационные проекты

Методология управления инновационным проектом.

Обеспечение инновационных проектов.

**Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Операционные системы»
по направлению подготовки
27.03.05 Инноватика
(уровень бакалавриата)
профиль Управление инновациями**

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Операционные системы», должен обладать следующими компетенциями: общепрофессиональными (ОПК) – ОПК-7, ОПК-10 – с соответствующими индикаторами их достижения: ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-10.2.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Операционные системы» по учебному плану входит в дисциплины обязательной части. Её индекс по учебному плану – Б1.О.28.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 180 часов.

Формы контроля: экзамен.

Разделы дисциплины

Вычислительный процесс и его реализация с помощью операционной системы. Основные функции ОС. Обзор современных ОС и операционных оболочек. Стандартные сервисные программы.

Принципы построения операционных систем. Машинно-зависимые и машинно-независимые свойства ОС.

Управление вычислительными процессами. Способы планирования заданий пользователей.

Управление реальной (физической) и виртуальной памятью.

Организация и управление файловыми системами.

Управление вводом-выводом.

Операционные системы многопроцессорных вычислительных систем.

Информационная безопасность и защита операционных систем. Сохранность и защита программных систем.

Интерфейсы и основные стандарты разработки системного программного обеспечения. Методы построения ОС.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Методы искусственного интеллекта»
по направлению подготовки
27.03.05 Инноватика
(уровень бакалавриата)
профиль Управление инновациями

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Методы искусственного интеллекта», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-1; общепрофессиональными (ОПК) – ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8 – с соответствующими индикаторами их достижения: УК-1.4; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Методы искусственного интеллекта» по учебному плану входит в дисциплины обязательной части. Её индекс по учебному плану – Б1.О.29.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 108 часов.

Формы контроля: зачет.

Разделы дисциплины

Общие понятия систем искусственного интеллекта.

Классические методы искусственного интеллекта.

Современные методы искусственного интеллекта.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Инновационное предпринимательство»
по направлению подготовки
27.03.05 Инноватика
(уровень бакалавриата)
профиль Управление инновациями

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Инновационное предпринимательство», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-3; общепрофессиональными (ОПК) – ОПК-4 – с соответствующими индикаторами их достижения: УК-3.5; ОПК-4.2.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Инновационное предпринимательство» по учебному плану входит в дисциплины обязательной части. Её индекс по учебному плану – Б1.О.30.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 180 часов.

Формы контроля: экзамен.

Разделы дисциплины

Общая характеристика инновационного предпринимательства.

Организация предпринимательской деятельности.

Инновационная предпринимательская деятельность.

Государственное регулирование предпринимательской деятельности в инновационной сфере.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Правовое обеспечение инновационной деятельности»
по направлению подготовки
27.03.05 Инноватика
(уровень бакалавриата)
профиль Управление инновациями

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Правовое обеспечение инновационной деятельности», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-11; общепрофессиональными (ОПК) – ОПК-5 – с соответствующими индикаторами их достижения: УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Правовое обеспечение инновационной деятельности» по учебному плану входит в дисциплины обязательной части. Её индекс по учебному плану – Б1.О.31.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 180 часов.

Формы контроля: экзамен.

Разделы дисциплины

Инновационная деятельность как предмет правового регулирования

Субъекты инновационных правоотношений

Развитие инновационной структуры

Право собственности в инновационном предпринимательстве

Правонарушения и юридическая ответственность в сфере инноваций

Основные направления совершенствования инновационного законодательства.

**Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Технология программирования»
по направлению подготовки
27.03.05 Инноватика
(уровень бакалавриата)
профиль Управление инновациями**

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Технология программирования», должен обладать следующими компетенциями: общепрофессиональными (ОПК) – ОПК-3, ОПК-10 – с соответствующими индикаторами их достижения: ОПК-3.2; ОПК-10.1.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Технология программирования» по учебному плану входит в дисциплины обязательной части. Её индекс по учебному плану – Б1.О.32.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 180 часов.

Формы контроля: экзамен.

Разделы дисциплины

Введение в технологию программирования.

Основные структуры данных.

Алгоритмы, списки и рекурсия.

Работа с файловой системой.

Технологии разработки и тестирования программного обеспечения.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Физическая культура и спорт»
по направлению подготовки
27.03.05 Инноватика
(уровень бакалавриата)
профиль Управление инновациями

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Физическая культура и спорт», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-7 – с соответствующими индикаторами их достижения: УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Физическая культура и спорт» по учебному плану входит в дисциплины обязательной части. Её индекс по учебному плану – Б1.О.33.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 72 часа.

Формы контроля: зачет с оценкой.

Разделы дисциплины

Физическая культура в общекультурной и профессиональной подготовке студентов.

Социально-биологические основы физической культуры. Основы здорового образа жизни студента.

Легкая атлетика.

Спортивные игры.

Силовая подготовка.

Кроссовая подготовка.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Иностранный язык»
по направлению подготовки
27.03.05 Инноватика
(уровень бакалавриата)
профиль Управление инновациями

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Иностранный язык», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-4 – с соответствующими индикаторами их достижения: УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Иностранный язык» по учебному плану входит в дисциплины обязательной части. Её индекс по учебному плану – Б1.О.34.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 180 часов.

Формы контроля: зачет / экзамен.

Разделы дисциплины

Лексика и фразеология.

Грамматика (морфология и синтаксис).

Речевой этикет. Фонетические компетенции.

Культура и традиции стран изучаемого языка.

Чтение и перевод литературы по направлению подготовки.

Деловое письмо.

**Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Управление данными»
по направлению подготовки
27.03.05 Инноватика
(уровень бакалавриата)
профиль Управление инновациями**

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Управление данными», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-1; общепрофессиональными (ОПК) – ОПК-3, ОПК-7 – с соответствующими индикаторами их достижения: УК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Управление данными» по учебному плану входит в дисциплины обязательной части. Её индекс по учебному плану – Б1.О.35.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 180 часов.

Формы контроля: экзамен.

Разделы дисциплины

Основные модели данных.

Элементы проектирования баз данных.

Системы управления базами данных.

Физическая организация данных.

Многопользовательский доступ к данным.

Защита данных в БД.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Программирование»
по направлению подготовки
27.03.05 Инноватика
(уровень бакалавриата)
профиль Управление инновациями

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Программирование», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-2; общепрофессиональными (ОПК) – ОПК-10 – с соответствующими индикаторами их достижения: УК-2.3; УК-2.4; ОПК-10.1; ОПК-10.3.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Программирование» по учебному плану входит в дисциплины обязательной части. Её индекс по учебному плану – Б1.О.36.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 180 часов.

Формы контроля: экзамен.

Разделы дисциплины

Основные этапы решения задач на ЭВМ. Понятие алгоритма и языка программирования..

типы данных. выражения. структура Программы.

Представление основных управляющих структур программирования.

Массивы.

Строки.

Функции.

Структуры и объединения.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Теория информации, данные, знания»
по направлению подготовки
27.03.05 Инноватика
(уровень бакалавриата)
профиль Управление инновациями

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Теория информации, данные, знания», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-1, УК-2; общепрофессиональными (ОПК) – ОПК-8 – с соответствующими индикаторами их достижения: УК-1.1; УК-2.3; ОПК-8.2.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Теория информации, данные, знания» по учебному плану входит в дисциплины обязательной части. Её индекс по учебному плану – Б1.О.37.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 180 часов.

Формы контроля: экзамен.

Разделы дисциплины

Введение в теорию информации. Ансамбли и вероятности. Байесовский вывод.

Энтропия.

Количество информации.

Каналы передачи данных.

Кодирование.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«АСУ технологическими процессами»
по направлению подготовки
27.03.05 Инноватика
(уровень бакалавриата)
профиль Управление инновациями

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «АСУ технологическими процессами», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-1, УК-2; профессиональными (ПК) – ПК-3 – с соответствующими индикаторами их достижения: УК-1.4; УК-2.2; ПК-3.2.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «АСУ технологическими процессами» по учебному плану входит в дисциплины части, формируемой участниками образовательных отношений. Её индекс по учебному плану – Б1.В.01.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 108 часов.

Формы контроля: зачет.

Разделы дисциплины

Современный уровень автоматизации производства и перспективы ее развития. Основные сведения об автоматизированных системах управления и регулирования.

Автоматизация непрерывных технологических процессов. Управление и регулирование типовыми технологическими процессами лесопромышленного комплекса.

Автоматизация периодических и дискретных технологических процессов лесопромышленного комплекса.

Автоматизированные системы управления технологическими процессами.

Задачи и алгоритмы обработки информации в автоматизированных системах управления.

Задачи и алгоритмы оптимального управления технологическими процессами.

Организация работы управляющего вычислительного комплекса.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Управление рисками в инновационной деятельности»
по направлению подготовки
27.03.05 Инноватика
(уровень бакалавриата)
профиль Управление инновациями

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Управление рисками в инновационной деятельности», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-3; профессиональными (ПК) – ПК-2 – с соответствующими индикаторами их достижения: УК-3.4; ПК-2.3.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Управление рисками в инновационной деятельности» по учебному плану входит в дисциплины части, формируемой участниками образовательных отношений. Её индекс по учебному плану – Б1.В.02.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 108 часов.

Формы контроля: зачет.

Разделы дисциплины

Характеристика экономической категории риска. Классификация рисков

Выявление и оценка риска

Идентификация и анализ рисков

Организация процесса управления риском

Финансирование риска и оценка эффективности методов управления
риском

Организация управления риском на инновационном предприятии

Управление инвестиционными рисками.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Инновационные технологии»
по направлению подготовки
27.03.05 Инноватика
(уровень бакалавриата)
профиль Управление инновациями

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Инновационные технологии», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-2; профессиональными (ПК) – ПК-2 – с соответствующими индикаторами их достижения: УК-2.1; ПК-2.3.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Инновационные технологии» по учебному плану входит в дисциплины части, формируемой участниками образовательных отношений. Её индекс по учебному плану – Б1.В.03.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 180 часов.

Формы контроля: экзамен.

Разделы дисциплины

Инновационные технологии: понятие, сущность, значение.

Организационные и управленческие инновационные технологии.

Производственные инновационные технологии.

Маркетинговые инновационные технологии.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Производственный менеджмент»
по направлению подготовки
27.03.05 Инноватика
(уровень бакалавриата)
профиль Управление инновациями

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Производственный менеджмент», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-3; профессиональными (ПК) – ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4 – с соответствующими индикаторами их достижения: УК-3.1; УК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Производственный менеджмент» по учебному плану входит в дисциплины части, формируемой участниками образовательных отношений. Её индекс по учебному плану – Б1.В.04.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 180 часов.

Формы контроля: экзамен.

Разделы дисциплины

Роль инноваций в развитии производства предприятия.

Содержание инновационного процесса.

Организационные структуры инновационной деятельности.

Инновационная сфера промышленного предприятия.

Инновационный портфель предприятия.

Планирование технологической подготовки производства новой продукции на предприятии.

Источники финансирования инновационного производства.

Организация процесса освоения производства новой продукции.

Коммерциализация технологических нововведений.

**Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Сетевые технологии»
по направлению подготовки
27.03.05 Инноватика
(уровень бакалавриата)
профиль Управление инновациями**

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Сетевые технологии», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-1, УК-3 – с соответствующими индикаторами их достижения: УК-1.2; УК-3.4.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Сетевые технологии» по учебному плану является дисциплиной по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений. Её индекс по учебному плану – Б1.В.05.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 180 часов.

Формы контроля: экзамен.

Разделы дисциплины

Основы систем передачи данных

Сетевые модели

Оборудование сетей связи

Глобальные сети

Локальные сети передачи данных

Сетевые службы

Беспроводные технологии локальных сетей.

**Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Управление IT-проектами»
по направлению подготовки
27.03.05 Инноватика
(уровень бакалавриата)
профиль Управление инновациями**

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Управление IT-проектами», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-1, УК-2 – с соответствующими индикаторами их достижения: УК-1.1; УК-2.1; УК-2.5.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Управление IT-проектами» по учебному плану является дисциплиной по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений. Её индекс по учебному плану – Б1.В.06.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 108 часов.

Формы контроля: экзамен.

Разделы дисциплины

Основы управления проектами

Планирование проектов

Оценка эффективности IT-проектов

Оценка и управление рисками проекта.

Управление ресурсами проекта.

**Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Менеджмент»
по направлению подготовки
27.03.05 Инноватика
(уровень бакалавриата)
профиль Управление инновациями**

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Менеджмент», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-3, профессиональными (ПК) – ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4 – с соответствующими индикаторами их достижения: УК-3.1; УК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.3.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Менеджмент» по учебному плану является дисциплиной по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений. Её индекс по учебному плану – Б1.В.07.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 252 часа.

Формы контроля: экзамен.

Разделы дисциплины

Общая характеристика менеджмента

Генезис теории управления

Закономерности и принципы управления

Функциональные основы теории управления

Процесс и механизм управления

Ресурсы управления

Цели и целеполагание в управлении

Разработка управленческих решений

Управление коммуникациями

Разработка и внедрение стратегии

Постановка целей и планирование в организации

Организация как функция управления

Мотивация деятельности в управлении

Групповая динамика и конфликты

Эффективность управления.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Бизнес-планирование инновационных проектов»
по направлению подготовки
27.03.05 Инноватика
(уровень бакалавриата)
профиль Управление инновациями

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Бизнес-планирование инновационных проектов», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-10; профессиональными (ПК) – ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4 – с соответствующими индикаторами их достижения: УК-10.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.2; ПК-3.2; ПК-4.2.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Бизнес-планирование инновационных проектов» по учебному плану является дисциплиной по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений. Её индекс по учебному плану – Б1.В.08.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 180 часов.
Формы контроля: экзамен.

Разделы дисциплины

Основы бизнес-планирования инновационных проектов

Содержание и порядок разработки бизнес-плана инновационного проекта

Инструментарий бизнес-планирования инновационных проектов.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Финансовый менеджмент»
по направлению подготовки
27.03.05 Инноватика
(уровень бакалавриата)
профиль Управление инновациями

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Финансовый менеджмент», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-10; профессиональными (ПК) – ПК-1, ПК-4 – с соответствующими индикаторами их достижения: УК-10.1; УК-10.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Финансовый менеджмент» по учебному плану является элективной дисциплиной по физической культуре и спорту по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений. Её индекс по учебному плану – Б1.В.09.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 180 часов.

Формы контроля: экзамен.

Разделы дисциплины

Концептуальные основы финансового менеджмента.

Предпринимательский и финансовый риск в деятельности предприятия и их оценка.

Управление денежными потоками.

Управление инвестициями.

Управление активами предприятия.

Управление источниками финансирования.

Финансовая стратегия и тактика на предприятии.

Прогнозирование и планирование в финансовом управлении предприятием.

Специальные вопросы финансового менеджмента.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Коммуникационный менеджмент»
по направлению подготовки
27.03.05 Инноватика
(уровень бакалавриата)
профиль Управление инновациями

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Коммуникационный менеджмент», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-3; профессиональными (ПК) – ПК-3 – с соответствующими индикаторами их достижения: УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ПК-3.3.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Коммуникационный менеджмент» по учебному плану является элективной дисциплиной по физической культуре и спорту по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений. Её индекс по учебному плану – Б1.В.ДВ.01.01.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 108 часов.

Формы контроля: зачет.

Разделы дисциплины

Связи с общественностью в системе интегрированных коммуникаций
Информационные потоки в организациях. Структура коммуникационных связей в организации

Коммуникационный менеджмент как процесс передачи информации и построения корпоративной культуры.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Административный менеджмент»
по направлению подготовки
27.03.05 Инноватика
(уровень бакалавриата)
профиль Управление инновациями

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Административный менеджмент», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-3; профессиональными (ПК) – ПК-3, ПК-4 – с соответствующими индикаторами их достижения: УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ПК-3.3; ПК-4.3.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Административный менеджмент» по учебному плану является элективной дисциплиной по физической культуре и спорту по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений. Её индекс по учебному плану – Б1.В.ДВ.01.02.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 108 часов.

Формы контроля: зачет.

Разделы дисциплины

Основные понятия административного менеджмента.

Административные методы менеджмента и способы административного воздействия.

Системный подход в административном менеджменте.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Экономика инновационных организаций»
по направлению подготовки
27.03.05 Инноватика
(уровень бакалавриата)
профиль Управление инновациями

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Экономика инновационных организаций», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-2, УК-10; профессиональными (ПК) – ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4 – с соответствующими индикаторами их достижения: УК-2.3; УК-2.4; УК-10.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.3.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Экономика инновационных организаций» по учебному плану является дисциплиной по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений. Её индекс по учебному плану – Б1.В.ДВ.02.01.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 180 часов.
Формы контроля: экзамен.

Разделы дисциплины

Инновационная организация и ее роль в рыночной экономике
Основные фонды инновационной организации
Оборотные средства инновационной организации
Персонал инновационной организации и мотивация труда
Оплата труда в инновационной организации
Планирование затрат. Ценообразование на инновационную продукцию
Доходы и прибыль инновационной организации
Оценка эффективности использования ресурсов инновационной организации
Управление инновационной организацией.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Экономика фирмы»
по направлению подготовки
27.03.05 Инноватика
(уровень бакалавриата)
профиль Управление инновациями

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Экономика фирмы», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-2, УК-10; профессиональными (ПК) – ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4 – с соответствующими индикаторами их достижения: УК-2.3; УК-2.4; УК-10.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.3.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Экономика фирмы» по учебному плану является дисциплиной по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений. Её индекс по учебному плану – Б1.В.ДВ.02.02.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 180 часов.

Формы контроля: экзамен.

Разделы дисциплины

Фирма и ее роль в рыночной экономике

Основные фонды фирмы

Оборотные средства фирмы

Персонал фирмы и мотивация труда

Оплата труда в фирме

Планирование затрат. Ценообразование на продукцию

Доходы и прибыль фирмы

Оценка эффективности использования ресурсов фирмы

Управление фирмой.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Трансферт и коммерциализация результатов НИР»
по направлению подготовки
27.03.05 Инноватика
(уровень бакалавриата)
профиль Управление инновациями

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Трансферт и коммерциализация результатов НИР», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-1, УК-2; профессиональными (ПК) – ПК-2, ПК-3 – с соответствующими индикаторами их достижения: УК-1.2; УК-2.3; ПК-2.3; ПК-3.3.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Трансферт и коммерциализация результатов НИР» по учебному плану является дисциплиной по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений. Её индекс по учебному плану – Б1.В.ДВ.03.01.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 108 часов.
Формы контроля: зачет.

Разделы дисциплины

Основы ведения научно-исследовательской работы (НИР).

Объекты интеллектуальной собственности как результат научно-исследовательской работы (НИР).

Основы трансфера и коммерциализации результатов научно-исследовательской работы (НИР).

Основные способы трансфера и коммерциализации результатов научно-исследовательской работы (НИР).

Маркетинговый подход к коммерциализации результатов научно-исследовательской работы (НИР).

Ценообразование и методы оценки результатов научно-исследовательской работы (НИР).

Механизмы реализации трансфера и коммерциализации результатов научно-исследовательской работы (НИР).

Инструменты привлечения финансирования трансфера и коммерциализации результатов научно-исследовательской работы (НИР).

Оценка эффективности трансфера и коммерциализации результатов научно-исследовательской работы (НИР).

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Методы экспертного анализа инноваций»
по направлению подготовки
27.03.05 Инноватика
(уровень бакалавриата)
профиль Управление инновациями

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Методы экспертного анализа инноваций», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-1, УК-2; профессиональными (ПК) – ПК-2, ПК-3 – с соответствующими индикаторами их достижения: УК-1.2; УК-2.3; ПК-2.3; ПК-3.3.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Методы экспертного анализа инноваций» по учебному плану является дисциплиной по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений. Её индекс по учебному плану – Б1.В.ДВ.03.02.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 108 часов.
Формы контроля: зачет.

Разделы дисциплины

Социально-экономическое содержание и роль инноваций и инновационных проектов в деятельности предприятий

Методы экспертного анализа инновационных проектов

Оценка эффективности инновационных проектов

Аннотация
рабочей программы ознакомительной практики
по направлению подготовки
27.03.05 Инноватика
(уровень бакалавриата)
профиль Управление инновациями

Требования к результатам освоения учебной практики

Выпускник, освоивший «Ознакомительная практика», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-1, УК-4, УК-6, УК-10; общепрофессиональными (ОПК) – ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8 – с соответствующими индикаторами их достижения: УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-10.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-8.1.

Место учебной практики в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

«Ознакомительная практика» по учебному плану входит в «Блок 2. Практика. Обязательная часть». Её индекс по учебному плану – Б2.О.01(У).

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 108 часов.

Формы контроля: дифференцированный зачёт.

Содержание учебной практики

Основными видами работ, выполняемых обучающимся в период практики, являются: получение и изучение содержания индивидуального задания; участие в организационном собрании и регулярных консультациях; изучение нормативно-правовых актов, определяющих правовое положение организации, ее учредительные документы и структуру; ознакомление с должностными инструкциями работников правового управления (департамента, отдела), правилами внутреннего трудового распорядка, а также нормами профессиональной этики юриста; сбор и анализ наиболее распространенных фактов нарушения законодательства в сфере деятельности организации; подготовка и своевременная сдача отчета по итогам практики.

Аннотация
рабочей программы технологической (производственно-технологической) практики
по направлению подготовки
27.03.05 Инноватика
(уровень бакалавриата)
профиль Управление инновациями

Требования к результатам освоения производственной практики

Выпускник, освоивший «Технологическая (производственно-технологическая) практика», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-1, УК-2, УК-3, УК-5, УК-6, УК-8, УК-9, УК-10, УК-11; общепрофессиональными (ОПК) – ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10 – с соответствующими индикаторами их достижения: УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.3; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3.

Место производственной практики в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

«Технологическая (производственно-технологическая) практика» по учебному плану входит в «Блок 2. Практика. Обязательная часть». Её индекс по учебному плану – Б2.О.02(П).

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 216 часов.

Формы контроля: дифференцированный зачёт.

Содержание производственной практики

Практика включает выполнение обучающимся ряда заданий, направленных на формирование требуемых компетенций и приобретение опыта разработки и организации производства инновационного продукта.

Аннотация
рабочей программы организационно-управленческой практики
по направлению подготовки
27.03.05 Инноватика
(уровень бакалавриата)
профиль Управление инновациями

Требования к результатам освоения производственной практики

Выпускник, освоивший «Организационно- управленческая практика», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК- 1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9, УК-10, УК-11; общепрофессиональными (ОПК) – ОПК-2, ОПК-4 – с соответствующими индикаторами их достижения: УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.3; УК-5.3; УК-6.2; УК-6.3; УК-9.1; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; ОПК-2.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3.

Место производственной практики в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

«Организационно-управленческая практика» по учебному плану входит в «Блок 2. Практика. Обязательная часть». Её индекс по учебному плану – Б2.О.03(П).

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 216 часов.

Формы контроля: дифференцированный зачёт.

Содержание производственной практики

Практика включает выполнение обучающимся ряда заданий, направленных на формирование требуемых компетенций и выполнение задания по подготовке отчета по организационно-управленческой практике.

Аннотация
рабочей программы технологической практики
по направлению подготовки
27.03.05 Инноватика
(уровень бакалавриата)
профиль Управление инновациями

Требования к результатам освоения производственной практики

Выпускник, освоивший «Технологическая практика», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-1, УК-2, УК-6, УК-8, УК-10, УК-11; профессиональными (ПК) – ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4,– с соответствующими индикаторами их достижения: УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-10.1; УК-11.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3.

Место производственной практики в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

«Технологическая практика» по учебному плану входит в «Блок 2. Практика. Часть, формируемая участниками образовательных отношений». Её индекс по учебному плану – Б2.В.01(У).

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 108 часов.

Формы контроля: дифференцированный зачёт.

Содержание учебной практики

Практика включает выполнение обучающимся ряда заданий, направленных на формирование требуемых компетенций а также выработка умений применять полученные практические навыки для решения конкретных вопросов, возникающих при осуществлении производственно-технологической деятельности.

Аннотация
рабочей программы преддипломной практики
по направлению подготовки
27.03.05 Инноватика
(уровень бакалавриата)
профиль Управление инновациями

Требования к результатам освоения производственной практики

Выпускник, освоивший «Преддипломная практика», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-1, УК-2, УК-4, УК-6, УК-8, УК-10; профессиональными (ПК) – ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4 – с соответствующими индикаторами их достижения: УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-6.2; УК-6.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-10.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3.

Место производственной практики в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

«Преддипломная практика» по учебному плану входит в «Блок 2. Практика. Часть, формируемая участниками образовательных отношений». Её индекс по учебному плану – Б2.В.02(Пд).

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 216 часов.

Формы контроля: дифференцированный зачёт.

Содержание производственной практики

Практика включает выполнение обучающимся ряда заданий, направленных на формирование требуемых компетенций и выполнение задания по подготовке ВКР.

Аннотация
программы государственной итоговой аттестации
по направлению подготовки
27.03.05 Инноватика
(уровень бакалавриата)
профиль Управление инновациями

Требования к результатам освоения программы государственной итоговой аттестации

Выпускник, прошедший государственную итоговую аттестацию, должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, УК-9, УК-10, УК-11; общепрофессиональными (ОПК) – ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10; профессиональными (ПК) – ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4 – с соответствующими индикаторами их достижения: УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3.

Место государственной итоговой аттестации в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Государственная итоговая аттестация по учебному плану входит в «Блок 3. Государственная итоговая аттестация». Ее индекс по учебному плану – БЗ.01(Г) и БЗ.02(Д).

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 324 часа.

Государственная итоговая аттестация включает в себя выполнение, подготовку к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы и подготовку к сдаче и сдача государственного экзамена.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Национальные инновационные системы (факультатив)»
по направлению подготовки
27.03.05 Инноватика
(уровень бакалавриата)
профиль Управление инновациями

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Национальные инновационные системы (факультатив)», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-3; профессиональными (ПК) – ПК-4 – с соответствующими индикаторами их достижения: УК-3.1; ПК-4.3.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Национальные инновационные системы (факультатив)» по учебному плану входит в «ФТД. Факультативные дисциплины». Её индекс по учебному плану – ФТД.01.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 108 часов.

Формы контроля: зачет.

Разделы дисциплины

Теоретические основы национальных инновационных систем

Управление и оценка инновационного и венчурного бизнеса

Моделирование денежных потоков венчурного проекта и ранжирование проектов для венчурного инвестирования.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Документооборот и делопроизводство в профессиональной
деятельности»
по направлению подготовки
27.03.05 Инноватика
(уровень бакалавриата)
профиль Управление инновациями

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Документооборот и делопроизводство в профессиональной деятельности», должен обладать следующими компетенциями: универсальными (УК) – УК-4; профессиональными (ПК) – ПК-3, ПК-4 – с соответствующими индикаторами их достижения: УК-4.1; УК-4.3; ПК-3.3; ПК-4.2.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Документооборот и делопроизводство в профессиональной деятельности» по учебному плану входит в «ФТД. Факультативные дисциплины». Её индекс по учебному плану – ФТД.02.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 108 часов.
Формы контроля: зачет.

Разделы дисциплины

Организационные основы делопроизводства. Бланки документов.

Организационно-распорядительная документация. Общая характеристика стиля служебной документации.

Деловая переписка. Составление актов и протоколов.

Распорядительные документы. Составление приказов, указаний, распоряжений.

Организация документооборота. Организация регистрации документов и контроль исполнения документов.

Организация оперативного хранения документов. Формирование дел.