

**АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН
(МОДУЛЕЙ)
по направлению подготовки 09.04.02 Информационные системы и
технологии
(направленность (профиль) «Интеллектуальные информационные
системы и технологии»**

Б1.О.1 Деловой иностранный язык

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.1 Деловой иностранный язык предназначена для подготовки магистров очной и заочной форм обучения по направлению 09.04.02 Информационные системы и технологии, направленность (профиль) «Интеллектуальные информационные системы и технологии». В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции УК-4, определяемой ФГОС ВО направления подготовки 09.04.02 Информационные системы и технологии.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 3 зачетные единицы, относится к обязательной части блока «Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: Методология управления программными проектами.

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: "Деловая корреспонденция", "Фирма", "Контракты".

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде практических работ.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация (1 семестр - зачет), контроль остаточных знаний.

Б1.О.2 Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.2 Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений предназначена для подготовки магистров очной и заочной форм обучения по направлению 09.04.02 Информационные системы и технологии, В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ОПК-7, определяемой ФГОС ВО направления подготовки 09.04.02 Информационные системы и технологии.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 6 зачетных единиц, относится к обязательной части блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: Имитационное моделирование систем и процессов.

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: "Принятие решений в условиях определенности", "Принятие решений в условиях риска и конфликта".

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций, лабораторных работ.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация (2 семестр - экзамен), контроль остаточных знаний.

Б1.О.3 Методология научных исследований

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.3 Методология научных исследований предназначена для подготовки магистров очной и заочной форм обучения по направлению 09.04.02 Информационные системы и технологии. В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4, определяемых ФГОС ВО направления подготовки 09.04.02 Информационные системы и технологии.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 3 зачетные единицы, относится к обязательной части блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: Философские проблемы науки и техники.

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: "Наука и методология как система активных знаний", "Организация научного исследования".

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций, практических работ.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация (2 семестр - зачет), контроль остаточных знаний.

Б1.О.4 Философские проблемы науки и техники

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.4 Философские проблемы науки и техники предназначена для подготовки магистров очной и заочной форм обучения по направлению 09.04.02 Информационные системы и технологии. В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций УК-1, УК-5, УК-6, определяемых ФГОС ВО направления подготовки 09.04.02 Информационные системы и технологии.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 3 зачетные единицы, относится к обязательной части блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: Методология научных исследований.

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: "Наука как объект философского анализа", "Философско-методологические проблемы техники и технических наук".

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций, практических работ.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация (1 семестр - зачет), контроль остаточных знаний.

Б1.О.5 Глубокое обучение и машинное зрение

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.5 Глубокое обучение и машинное зрение предназначена для подготовки магистров очной и заочной форм обучения по направлению 09.04.02 Информационные системы и технологии. В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ОПК-2, определяемой ФГОС ВО направления подготовки 09.04.02 Информационные системы и технологии.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 6 зачетных единиц, относится к обязательной части блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: Нейронные сети и контент-анализ.

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: "Нейросети для компьютерного зрения. Нейросетевая библиотека Keras", "Библиотека алгоритмов компьютерного зрения OpenCV".

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лабораторных работ.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация (2 семестр - экзамен), контроль остаточных знаний.

Б1.О.6 Нейронные сети и контент-анализ

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.6 Нейронные сети и контент-анализ предназначена для подготовки магистров очной и заочной форм обучения по направлению 09.04.02 Информационные системы и технологии. В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ОПК-2, определяемой ФГОС ВО направления подготовки 09.04.02 Информационные системы и технологии.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 6 зачетных единиц, относится к обязательной части блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: Глубокое обучение и машинное зрение.

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: "Представление текста в цифровом виде для обработки нейронной сетью", "Анализ тональности текста нейросетями", "Классификация текстов нейросетями".

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лабораторных работ.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация (1 семестр - экзамен), контроль остаточных знаний.

Б1.О.7 Промышленное программирование

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.7 Промышленное программирование предназначена для подготовки магистров очной и заочной форм обучения по направлению 09.04.02 Информационные системы и технологии. В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ОПК-5, определяемой ФГОС ВО направления подготовки 09.04.02 Информационные системы и технологии.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 6 зачетных единиц, относится к обязательной части блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: Методология разработки Web-приложений, Параллельное программирование.

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: "Системы контроля версий", "Pygame. API чат-ботов. Голосовые помощники", "WEB. REST-API. Flask-restful. Развертывание проекта".

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лабораторных работ.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация (1 семестр - экзамен), контроль остаточных знаний.

Б1.О.8 Решение оперативных задач в 1С

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.8 Решение оперативных задач в 1С предназначена для подготовки магистров очной и заочной форм обучения по направлению 09.04.02 Информационные системы и технологии. В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ОПК-5, определяемой ФГОС ВО направления подготовки 09.04.02 Информационные системы и технологии.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 6 зачетных единиц, относится к обязательной части блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: Оптимизация производительности 1С, Обмен и конвертация данных в 1С, Разработка мобильных приложений 1С.

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: "Регистры в 1С", "Технологии проведения документов".

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лабораторных работ.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация (1 семестр - экзамен), контроль остаточных знаний.

Б1.О.9 SPA и MPA фреймворки

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.9 SPA и MPA фреймворки предназначена для подготовки магистров очной и заочной форм обучения по направлению 09.04.02 Информационные системы и технологии. В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ОПК-5, определяемой ФГОС ВО направления подготовки 09.04.02 Информационные системы и технологии.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 6 зачетных единиц, относится к обязательной части блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана.

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: "Архитектура веб-приложений", "Фреймворки для разработки веб-приложений", "PHP-фреймворк Laravel для веб-приложений", "Разработка веб-приложения (SPA) с использованием фреймворка. Проектная работа".

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лабораторных работ.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация (2 семестр - экзамен), контроль остаточных знаний.

Б1.О.10 Основы цифровой экономики

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.10 Основы цифровой экономики предназначена для подготовки магистров очной и заочной форм обучения по направлению 09.04.02 Информационные системы и технологии. В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ОПК-1, определяемой ФГОС ВО направления подготовки 09.04.02 Информационные системы и технологии.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 3 зачетные единицы, относится к обязательной части блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: Методология управления программными проектами.

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: "Цифровая экономика: глобальные тренды", "Основные направления цифровой трансформации".

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций, практических работ .

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация (2 семестр - зачет), контроль остаточных знаний.

Б1.О.11 Методология управления программными проектами

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.11 Методология управления программными проектами предназначена для подготовки магистров очной и заочной форм обучения по направлению 09.04.02 Информационные системы и технологии. В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций УК-2, УК-3, ОПК-6, ОПК-8, определяемых ФГОС ВО направления подготовки 09.04.02 Информационные системы и технологии.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 6 зачетных единиц, относится к обязательной части блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: Промышленное программирование.

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: "Методология проектного управления", "Гибкие методологии управления программными проектами".

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций, лабораторных работ.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация (3 семестр - экзамен), контроль остаточных знаний.

Б1.О.12 Параллельное программирование

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.12 Параллельное программирование предназначена для подготовки магистров очной и заочной форм обучения по направлению 09.04.02 Информационные системы и технологии. В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ОПК-5, определяемой ФГОС ВО направления подготовки 09.04.02 Информационные системы и технологии.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 6 зачетных единиц, относится к обязательной части блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: Промышленное программирование.

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: "Контейнеры. Умные указатели. Сокеты Беркли", "Процессы. Каналы. Сигналы. Очереди сообщений. Семафоры. Общая память", "Потоки. Средства синхронизации".

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лабораторных работ.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация (3 семестр - экзамен), контроль остаточных знаний.

Б1.О.13 Разработка приложений для мобильных устройств

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.13 Разработка приложений для мобильных устройств предназначена для подготовки магистров очной и заочной форм обучения по направлению 09.04.02 Информационные системы и технологии. В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ОПК-5, определяемой ФГОС ВО направления подготовки 09.04.02 Информационные системы и технологии.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 3 зачетные единицы, относится к обязательной части блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: Разработка мобильных приложений 1С.

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: "Программирование сенсоров для Android. Мультипликация и распознавание изображений", "Реализация баз данных для мобильных устройств".

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лабораторных работ.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация (1 семестр - зачет), контроль остаточных знаний.

Б1.В.1 Методология разработки Web-приложений

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.В.1 Методология разработки Web-приложений предназначена для подготовки магистров очной и заочной форм обучения по направлению 09.04.02 Информационные системы и технологии. В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ПК-1.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 3 зачетные единицы, относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана.

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: "Методы разработки веб-приложений", "Full Stack веб-разработка".

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций, лабораторных работ.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация (3 семестр - зачет), контроль остаточных знаний.

Б1.В.2 Обработка естественного языка

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.В.2 Обработка естественного языка предназначена для подготовки магистров очной и заочной форм обучения по направлению 09.04.02 Информационные системы и технологии. В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ПК-2.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 6 зачетных единиц, относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: Глубокое обучение и машинное зрение, Нейронные сети и контент-анализ.

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: "Общие принципы и задачи построения систем автоматической обработки текстовой информации", "Семантический анализ текстов".

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций, лабораторных работ.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация (3 семестр - экзамен), контроль остаточных знаний.

Б1.В.3 Оптимизация производительности 1С

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.В.3 Оптимизация производительности 1С предназначена для подготовки магистров очной и заочной форм обучения по направлению 09.04.02 Информационные системы и технологии. В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ПК-3.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 3 зачетные единицы, относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: Решение оперативных задач в 1С, Разработка мобильных приложений 1С, Обмен и конвертация данных в 1С.

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: "Оптимизация запросов", "Ускорение операций", "Блокировки".

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций, лабораторных работ.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация (2 семестр - зачет), контроль остаточных знаний.

Б1.ДВ.1 Системный анализ и моделирование бизнес-процессов

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.ДВ.1 Системный анализ и моделирование бизнес-процессов предназначена для подготовки магистров очной и заочной форм обучения по направлению 09.04.02 Информационные системы и технологии. В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ПК-5.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 3 зачетные единицы, относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений, блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: Имитационное моделирование систем и процессов.

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: "Процесс (Process Diagram)", "Взаимодействие (Collaboration Diagram)", "Хореография (Choreography Diagram)".

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лабораторных работ.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация (3 семестр - зачет), контроль остаточных знаний.

Б1.ДВ.1 Имитационное моделирование систем и процессов

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.ДВ.1 Имитационное моделирование систем и процессов предназначена для подготовки магистров очной и заочной форм обучения по направлению 09.04.02 Информационные системы и технологии. В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ПК-5.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 3 зачетные единицы, относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений, блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: Системный анализ и моделирование бизнес-процессов.

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: "Дискретно-событийное моделирование", "Агентное моделирование", "Системная динамика".

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лабораторных работ.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация (3 семестр - зачет), контроль остаточных знаний.

Б1.ДВ.2 Обмен и конвертация данных в 1С

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.ДВ.2 Обмен и конвертация данных в 1С предназначена для подготовки магистров очной и заочной форм обучения по направлению 09.04.02 Информационные системы и технологии. В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ПК-4.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 3 зачетных единиц, относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений, блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: Разработка мобильных приложений 1С, Решение оперативных задач в 1С, Оптимизация производительности 1С.

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: "Технологии и подготовка баз к переносу данных", "Переносы данных: простые и переносы с обработчиками".

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лабораторных работ.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация (3 семестр - зачет), контроль остаточных знаний.

Б1.ДВ.2 Разработка мобильных приложений 1С

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.ДВ.2 Разработка мобильных приложений 1С предназначена для подготовки магистров очной и заочной форм обучения по направлению 09.04.02 Информационные системы и технологии. В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ПК-4.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 3 зачетные единицы, относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений, блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: Разработка приложений для мобильных устройств.

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: "Разработка мобильного приложения", "Основной обмен данными", "Сборка мобильного приложения".

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лабораторных работ.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация (3 семестр - зачет), контроль остаточных знаний.

ФТД.1 Методология подготовки статей и заявок на интеллектуальную собственность

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) ФТД.1 Методология подготовки статей и заявок на интеллектуальную собственность предназначена для подготовки магистров очной и заочной форм обучения по направлению 09.04.02 Информационные системы и технологии. В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ОПК-7, определяемой ФГОС ВО направления подготовки 09.04.02 Информационные системы и технологии.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 1 зачетную единицу, относится к факультативным дисциплинам учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: Методология научных исследований, Менеджмент интеллектуальной собственности.

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: "Методика написания научной статьи", "Основные понятия интеллектуальной и промышленной собственности", "Национальные и международные патентные системы", "Правовая охрана объектов интеллектуальной собственности", "Методика составления и подачи заявки на выдачу патента".

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций, практических работ.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация (1 семестр - зачет), контроль остаточных знаний.

ФТД.2 Менеджмент интеллектуальной собственности

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) ФТД.2 Менеджмент интеллектуальной собственности предназначена для подготовки магистров очной и заочной форм обучения по направлению 09.04.02 Информационные системы и технологии. В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ОПК-7, определяемой ФГОС ВО направления подготовки 09.04.02 Информационные системы и технологии.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 1 зачетную единицу, относится к факультативным дисциплинам учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: Методология научных исследований, Методология подготовки статей и заявок на интеллектуальную собственность.

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: "Теоретические основы управления интеллектуальной собственностью", "Основные понятия интеллектуальной и промышленной собственности", "Национальные и международные патентные системы", "Правовая охрана объектов интеллектуальной собственности. Особенности правовой охраны объектов патентного права", "Охрана объектов интеллектуальной собственности в режиме авторского права", "Правовая охрана товарных знаков, фирменных наименований, наименований мест происхождения товаров, ноу-хау", "Коммерциализация и использование объектов интеллектуальной собственности".

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций, практических работ.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация (1 семестр - зачет), контроль остаточных знаний.