

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»**

Кафедра «Информационные системы цифровой экономики»

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Научно-исследовательский семинар»

Направление подготовки:	<u>09.04.03 – Прикладная информатика</u>
Магистерская программа:	<u>Информационные технологии управления социально-экономическими системами</u>
Квалификация выпускника:	<u>Магистр</u>
Форма обучения:	<u>очная</u>
Год начала подготовки	<u>2020</u>

1. Цели освоения учебной дисциплины

Целью Научно-исследовательского семинара является формирование и развитие компетенций, обеспечивающих подготовку магистра к проведению научного поиска, в сфере технологического и инновационного предпринимательства, информатизации функционирования компании.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

- активное использование открытых образовательных ресурсов в целях выбора стратегических решений в области ИКТ;
- обучение студентов приемам публичных выступлений на русском и иностранном языках;
- подготовка материалов для выступлений с докладом по теме семинара;
- работа в группах подготовке презентации, как результата решения проблемы, связанной с обоснованием выбора инновационного проекта;
- работа в группах по поиску новых моделей и методов развития архитектуры предприятия;

2. Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина "Научно-исследовательский семинар" относится к блоку 1 "Дисциплины (модули)" и входит в его вариативную часть.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ПКС-1	Способен применять современные методы управления информационными системами, знаниями в области информационных технологий
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке (ах), для академического и профессионального взаимодействия
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

4 зачетные единицы (144 ак. ч.).

5. Образовательные технологии

В обучении студентов по данной дисциплине используются: 1. при проведении лекционных занятий: - вводная; - лекция-информация; - проблемная лекция; - лекция визуализация; 2. для проведения лабораторных занятий: - проектная технология; - технология учебного исследования; - техника «круглый стол»; - техника «публичная защита»; - технология обучения в сотрудничестве и в малых группах; - технология проблемного обучения; - технологии дистанционного обучения; - разбор конкретных ситуаций. Проведение занятий по дисциплине (модулю) возможно с применением электронного обучения и/или дистанционных образовательных технологий, реализуемые с применением информационно-телекоммуникационных сетей при опосредованном (на расстоянии) взаимодействии обучающихся и педагогических работников. В процессе проведения занятий с применением электронного обучения и/или дистанционных образовательных технологий применяются современные образовательные технологии, в

том числе современные средства коммуникации, электронная форма обмена материалами, а также дистанционная форма групповых и индивидуальных консультаций. .

6. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам)

Тема: Основные задачи информационных систем управления предприятием.

Тема: Структура ИСУП: уровни и службы

Тема: Функция обеспечения контроля за работой служб предприятия.

Тема: Обеспечение достоверности информации о текущем состоянии компании.

Тема: Информационные сервисы, отслеживания материальных потоков компании

Тема: Информационный сервис прогнозирования

Тема: Обеспечение информационного контроля за работой служб предприятия

Тема: Предоставление оперативной информации о негативных тенденция их причинах и мерах по исправлению ситуации

Тема: Формирование структуры себестоимости продукции (услуг, работ) по элементам затрат

Зачет

Тема: Системы управления производством

Тема: Системы планирования производственных мощностей

Тема: Автоматизированные системы проектирования (САПР)

Тема: Автоматизированные системы поддержки производства

Тема: Автоматизированные системы инженерного проектирования

Тема: Автоматизированные системы управления данными

Тема: Автоматизированные системы управления взаимоотношениями с клиентами

Тема: Регулирование глобальных параметров работы предприятия

Тема: Структура информационной системы маркетинга

Зачет

Тема: Автоматизация анализа рынка сбыта продукции (услуг, работ) с целью их расширения

Тема: Информационная поддержка политики цен и скидок

Тема: Создание и ведение баз данных товаров и услуг.

Тема: Автоматизация логистических сервисов предприятия.

Тема: Автоматизация логистических сервисов предприятия. Автоматизация оперативного

поиска товаров на складе.

Экзамен