

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»

Кафедра «Информационные системы цифровой экономики»

Аннотация к программе практики

Преддипломная практика

Направление подготовки:	<u>38.03.05 Бизнес-информатика</u>
Профиль:	<u>Информационные системы в бизнесе</u>
Квалификация выпускника:	<u>Бакалавр</u>
Форма обучения:	<u>Очная</u>
Год начала обучения:	<u>2020</u>

- 1. Цели практики**
- 2. Задачи практики**
- 3. Место практики в структуре ОП ВО**
- 4. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОП**
- 5. Объем, структура и содержание практики, формы отчетности**

Аннотация к программе практики

Преддипломная практика

(вид практики)

1. Цели практики

Целями производственной практики (Преддипломная практика) являются:

- приобретение способности осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий;
- приобретение способности разрабатывать обоснованные проекты управленческих решений, создающих конкурентные преимущества организации, действующей в рыночных условиях;
- приобретение способности понимать сущность управленческих и экономических процессов транспортной отрасли в современных условиях.

Преддипломная практика предназначена для подготовки выпускников к организационно-управленческому типу задач профессиональной деятельности и осуществлению профессиональной деятельности по направленности (профилю) образовательной программы.

- проектная,
- научно-исследовательская,
- организационно-управленческий.

2. Задачи практики

Задачами производственной практики (Преддипломная практика) являются:

- получение данных и/или участие в процессах тактического и оперативного планирования деятельностью организации, разработке и принятии тактических и оперативных управленческих решений;
- получение данных и/или участие в процессах стратегического управления деятельностью организации, разработке и принятии стратегических управленческих решений;
- сбор теоретического и/или эмпирического материала для подготовки магистерской диссертации в области профессиональной деятельности по направленности (профилю) образовательной программы.

3. Место практики в структуре ОП ВО

Производственная практика (Преддипломная практика) относится к блоку Б2 «Практика» Вариативной части учебного плана, код Б2.В.01(Пд) «Преддипломная практика».

Для прохождения преддипломной практики необходимы следующие знания, умения

и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами курса, в том числе:

Корпоративные информационные системы. Индикаторы достижения компетенций:

ПКР-1.1 Анализирует финансовую среду функционирования предприятия и оценивает степень ее влияния на результаты его деятельности

ПКР-1.2 Выполняет финансовые расчеты и анализирует полученные результаты

ПКР-1.3 Анализирует итоги финансово-экономической деятельности предприятия и разрабатывает предложения по повышению ее эффективности

ПКС-1.1. Планирует и согласовывает управление документацией в проектах в области ИТ на транспорте.

ПКС-1.2. Проводит мониторинг и управление работами ИТ-проекта в соответствии с установленными регламентами.

ПКС-2.1. Управляет качеством ресурсов ИТ- проектов.

ПКС-2.2. Создает и развивает команды проекта в области ИТ, планирование и управление участниками проекта.

Инженерия знаний и интеллектуальные информационные системы

Индикаторы достижения компетенций:

ПКС-1.1. Планирует и согласовывает управление документацией в проектах в области ИТ на транспорте.

ПКС-1.2. Проводит мониторинг и управление работами ИТ-проекта в соответствии с установленными регламентами.

Вычислительные системы, сети и телекоммуникации.

Индикаторы достижения компетенций:

ОПК-3.1 Грамотно проводит исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий

ОПК-3.2 Осуществляет выбор рациональных решений для управления бизнесом, исходя из предложений рынка ИС и ИКТ

ОПК-3.3 Доказательно и обоснованно готовит управленческие решения, связанные с внедрением ИС и ИКТ для конкретных пользователей

ОПК-5.1 Выполняет сбор, обработку и анализ информации

ОПК-5.2 Использует информацию для информационно-аналитической поддержки принятия решений

ОПК-5.3 Владеет навыками всесторонней обработки информации, ее подготовки для дальнейшего использования в целях поддержки принятия управленческих решений

ПКО-13.1. Управляет сервисами ИТ;

ПКО-13.2. Понимает основные направления управления моделью предоставления сервисов ИТ

ПКО-13.3. Осознает основные направления управления непрерывностью сервисов ИТ

Теоретические основы информатики

ОПК-2.1 Использует современные методы и модели моделирования и анализа бизнес-процессов в целях решения стратегических задач ИТ-структуры предприятия

ОПК-2.2 Выбирает современные информационные технологии и программные средства при решении задач профессиональной деятельности

ОПК-2.3. Применяет современные информационных технологи и программные средства для обеспечения соответствия архитектуры предприятия его стратегическим

целям

ОПК-5.1 Выполняет сбор, обработку и анализ информации

ОПК-5.2 Использует информацию для информационно-аналитической поддержки принятия решений

ОПК-5.3 Владеет навыками всесторонней обработки информации, ее подготовки для дальнейшего использования в целях поддержки принятия управленческих решений

Архитектура предприятий

ПКС-1.1. Планирует и согласовывает управление документацией в проектах в области ИТ на транспорте.

ПКС-1.2. Проводит мониторинг и управление работами ИТ-проекта в соответствии с установленными регламентами.

Научно-исследовательская работа

ОПК-1.1. Формулирует математические постановки прикладных задач, переходит от экономических постановок задач к математическим моделям

ОПК-1.2. Владеет навыками решения конкретных задач в профессиональной области

ОПК-1.3. Анализирует результаты исследования и делает на их основании количественные и качественные выводы

ОПК-1.4 Знает основные понятия и фундаментальные законы физики с учетом области их действия

ОПК-2.1 Использует современные методы и модели моделирования и анализа бизнес-процессов в целях решения стратегических задач ИТ-структуры предприятия

ОПК-2.2 Выбирает современные информационные технологии и программные средства при решении задач профессиональной деятельности

ОПК-2.3. Применяет современные информационных технологи и программные средства для обеспечения соответствия архитектуры предприятия его стратегическим целям

ОПК-4.1 Понимает принципы, методы и средства решения стандартных задач профессиональной деятельности

ОПК-4.2 Владеет навыками управления процессом разработки прикладных цифровых продуктов

ОПК-4.3 Управляет процессом использования готовых программных продуктов и услуг в сфере ИКТ

ОПК-6.1 Знает понятийный аппарат, основные экономические законы и методы экономической науки.

ОПК-6.2 Знает особенности подходов в трактовке проблемных вопросов основных научных направлений в экономической теории.

ОПК-6.3 Умеет выявлять проблемы экономического характера при анализе конкретных ситуаций и аргументировать свою позицию.

ОПК-6.4 Способен выделить основные закономерности экономического развития и применять их для моделирования поведения экономических субъектов.

ОПК-7.1. Знает основные концепции и особенности развития транспортной системы;

ОПК-7.2. Анализирует ход развития экономики транспортной отрасли, выделяя основные этапы становления и закономерности развития

ОПК-7.3. Выражает и обосновывает позицию по вопросам, касающимся экономических процессов транспортной отрасли.

ОПК-7.4. Владеет навыками анализа и диагностики финансово-хозяйственной деятельности организаций транспортного комплекса.

- ОПК-8.1 Выстраивает стратегию развития взаимоотношений с клиентами в соответствии с решением задач управления жизненным циклом ИС и ИКТ
- ОПК-8.2 Организует партнерские отношения на всех этапах жизненного цикла ИКТ
- ОПК-8.3 Обладает навыками решения управленческих задач в процессе взаимодействия с партнерами и клиентами в процессе управления жизненным циклом ИС
- ОПК-9.1 Осознает роль права, способен правильно толковать и применять правовые нормы в повседневной деятельности, обеспечивая соблюдение и защиту прав человека;
- ОПК-9.2. Способен анализировать поставленные задачи и принимать решения в соответствии с нормами законодательства и требованиями правокультурного поведения
- ОПК-10.1 осознает социальную значимость своей будущей профессии, понимает основные направления государственной антикоррупционной политики;
- ОПК-10.2. проявляет нетерпимость к коррупционному поведению в служебных и трудовых коллективах,
- ОПК-10.3 способен давать оценку коррупционному поведению, содействовать пресечению проявлений коррупции в служебных и трудовых коллективах
- ПКО-3.1. Выявляет и оценивает (на промежуточном уровне) тенденции технологического развития в наукоемких сферах на основе анализа, обобщения и систематизации передового опыта в сфере информационных и информационно-коммуникационных систем
- ПКО-3.2. Демонстрирует знания методов, применяемых для наукоемких проблем в сфере информационных и информационно-коммуникационных систем
- ПКО-3.3. Имеет представления о научном подходе к решению проблем управления рисками проектов ИС.

4. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОП

№ п\п	Код компетенции	Содержание компетенции
1	2	3
1	ПКС-1	Способен контактировать с заказчиками по эффективности внедрения инноваций в сфере ИТ и ИКТ на транспорте;
2	ПКС-2	Способен принимать решения по управлению техническими, программно-технологическими и человеческими ресурсами;
3	УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ информации, применять системный подход для решения поставленных задач;
4	УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений.

5. Объем, структура и содержание практики, формы отчетности

Общая трудоемкость практики составляет 6 зачетных единиц, 4 недели/216 часов.

Содержание практики, структурированное по разделам (этапам)

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды деятельности студентов в ходе практики, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля
		Зет	Часов			
			Все- го	Практичес- кая работа	Самостояте- льная работа	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Раздел: Подготовительный этап	6	216	216	0	
5.	Раздел: Основной этап. Прохождение преддипломной практики	0	0	0	0	
6.	Раздел: Заключительный этап	0	0	0	0	
7.	Раздел: Дифференцированный зачет	0	0	0	0	ЗаО
	Всего:		216	216	0	

Форма отчётности: аттестационная книжка, отчет.