

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

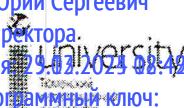
ФИО: Клонков Юрий Сергеевич

Должность: и.о. ректора.

Дата подписания: 29.04.2019 08:40:28

Уникальный программный ключ:

4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тюменский индустриальный университет»

УТВЕРЖДЕНО

Решением Ученого совета

от 14.06.2019 протокол №11

Председатель Ученого совета,

И.о. ректора

В.В. Ефремова
14 06 2019 г.



**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Направление подготовки 09.04.02 Информационные системы и технологии

Программа Интеллектуальные технологии «Умный город»

Год начала подготовки 2019

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (далее – ОПОП ВО), реализуемая в ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет», разработана в соответствии со следующими нормативными документами:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ;

- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – магистратура по направлению подготовки 09.04.02 Информационные системы и технологии, утвержденный приказом Минобрнауки РФ от «19» сентября 2017 г. № 917 (далее ФГОС ВО);

1.2 Программа реализуется в очной форме обучения.

1.3 Срок получения образования по программе в очной форме обучения составляет 2 года.

1.4 Объем программы составляет 120 зачетных единиц. 1 зачетная единица соответствует 36 академическим часам.

1.5 Объем программы, реализуемый за один учебный год, в очной форме обучения составляет: 1 курс 61 з.е.; 2 курс 59 з.е.

1.6 Программа реализуется на государственном языке Российской Федерации.

1.7 Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы магистр.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ ОПОП ВО

2.1 Области, сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу, могут осуществлять профессиональную деятельность – 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии (в сфере исследования, разработки, внедрения информационных технологий и систем).

2.2 Типы задач профессиональной деятельности, к решению которых готовятся выпускники:

- научно-исследовательский;
- производственно-технологический;
- проектный.

2.3 Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности выпускников:

- информационные процессы, технологии, системы и сети, их инструментальное (программное, техническое, организационное) обеспечение, способы и методы проектирования, отладки, производства и эксплуатации информационных технологий и систем в различных областях и сферах цифровой экономики, в том числе:

- информационные системы, базы данных, способы и методы поддержки эффективной работы баз данных;

- программное обеспечение (общего и прикладного характера), способы и методы проектирования, разработки, отладки, оценки качества, проверки работоспособности и модификации программного обеспечения;
- информационные технологии цифровой экономики и государственного управления;
- проекты в области информационных технологий;
- методы и средства разработки интерфейсной части информационных систем
- информационно-коммуникационные системы (ИКС), программно-аппаратные средства информационных служб ИКС, технологии администрирования сетевых подсистем ИКС;
- человеческие ресурсы.

2.4 Перечень профессиональных стандартов (далее – ПС), соответствующих профессиональной деятельности выпускников.

- ПС 06.011 Администратор баз данных;
- ПС 06.016 Руководитель проектов в области информационных технологий;
- ПС 06.026 Системный администратор информационно-коммуникационных систем;
- ПС 01.004 Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования.

2.5 Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (Таблица 1).

Таблица 1

Область профессиональной деятельности	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности или области знаний
06 Связь, информационные и коммуникационные технологии	Научно-исследовательский	Разработка и исследование теоретических и экспериментальных моделей объектов профессиональной деятельности, методик анализа, синтеза, оптимизации и прогнозирования качества процессов функционирования этих объектов, подготовка и составление обзоров, отчетов и научных публикаций, разработка методов решения нестандартных задач и новых методов решения традиционных задач	Информационные системы и технологии
	Производственно-технологический	Создание, эксплуатация и развитие баз данных и других хранилищ информации	Базы данных и хранилища информации
	Проектный	Выбор и согласование структуры сети, определение потоков информации, выбор и установка сетевого программного обеспечения	Сети и телекоммуникации
		Планирование проектных работ, мониторинг исполнения проектов	Проекты в области информационных технологий

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения программы у выпускников сформированы следующие компетенции.

3.1 Универсальные компетенции выпускников (УК) и индикаторы их достижения (ИДК) (Таблица 2).

Таблица 2

Наименование категории (группы) УК	Код и наименование УК	Код и наименование индикатора достижения УК	Дисциплины (модули), практики, формирующие результаты обучения, соотносимые с ИДК УК
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.31. Знает принципы сбора, отбора и обобщения информации. УК-1.У1. Умеет соотносить разнородные явления и систематизировать их в рамках выбранных видов профессиональной деятельности. УК-1.В1. Имеет практический опыт работы с информационными источниками, опыт научного поиска, создания научных текстов.	Логика и методология науки, Основы самоорганизации и профессионально-личностного развития, Организация, управление, планирование и прогнозирование научных исследований, Системная инженерия, Теория адаптивного и робастного управления, Ознакомительная практика, Технологическая (проектно-технологическая) практика
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.32. Знает необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы. УК-2.У2. Умеет определять круг задач в рамках выбранных видов профессиональной деятельности, планировать собственную деятельность исходя из имеющихся ресурсов; соотносить главное и второстепенное, решать поставленные задачи в рамках выбранных видов профессиональной деятельности. УК-2.В2. Имеет практический опыт применения нормативной базы и решения задач в области выбранных видов профессиональной деятельности.	Модели и методы проектирования информационных систем, Экономико-математические модели управления, Организация работы над проектом, Ознакомительная практика, Технологическая (проектно-технологическая) практика
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.33. Знает различные приемы и способы социализации личности и социального взаимодействия. УК-3.У3. Умеет строить отношения с окружающими людьми, с коллегами. УК-3.В3 Имеет практический опыт участия в командной работе, в социальных проектах, распределения ролей в условиях командного взаимодействия.	Основы самоорганизации и профессионально-личностного развития, Организация, управление, планирование и прогнозирование научных исследований, Модели и методы проектирования информационных систем, Управление персоналом, Организация работы над проектом
Коммуникация	УК-4. Способен применять современные коммуникативные	УК-4.34. Знает литературную форму государственного языка, основы устной и письменной коммуникации на иностранном	Основы самоорганизации и профессионально-личностного развития, Организация, управление, планирование и

Наименование категории (группы) УК	Код и наименование УК	Код и наименование индикатора достижения УК	Дисциплины (модули), практики, формирующие результаты обучения, соотносимые с ИДК УК
	технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	языке, функциональные стили родного языка, требования к деловой коммуникации. УК-4.У4. Умеет выражать свои мысли на государственном, родном и иностранном языке в ситуации деловой коммуникации. УК-4.В4. Имеет практический опыт составления текстов на государственном и родном языках, опыт перевода текстов с иностранного языка на родной, опыт говорения на государственном и иностранном языках.	прогнозирование научных исследований, Иностранный язык в профессиональной деятельности
Межкультурное взаимодействие	УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК-5.35. Знает основные категории философии, законы исторического развития, основы межкультурной коммуникации. УК-5.У5. Умеет вести коммуникацию с представителями иных национальностей и конфессий с соблюдением этических и межкультурных норм. УК-5.В5. Имеет практический опыт анализа философских и исторических фактов, опыт оценки явлений культуры.	Социальные и философские проблемы информации
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК-6.36. Знает основные принципы самовоспитания и самообразования, профессионального и личностного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда. УК-6.Уб. Умеет планировать свое рабочее время и время для саморазвития, формулировать цели личностного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из тенденций развития области профессиональной деятельности, индивидуально-личностных особенностей. УК-6.В6. Имеет практический опыт получения дополнительного образования, изучения дополнительных образовательных программ.	Логика и методология науки, Экономико-математические модели управления, Социальные и философские проблемы информации

3.2 Общепрофессиональные компетенции выпускников (ОПК) и индикаторы их достижения (Таблица 3).

Таблица 3

Наименование категории (группы) ОПК	Код и наименование ОПК	Код и наименование индикатора достижения ОПК	Дисциплины (модули), практики, формирующие результаты обучения, соотносимые с ИДК ОПК
	ОПК-1. Способен самостоятельно приобретать, развивать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения нестандартных задач, в том числе, в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте	ОПК-1.31. Знает математические, естественнонаучные и социально-экономические методы для использования в профессиональной деятельности. ОПК-1.У1. Умеет решать нестандартные профессиональные задачи, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте, с применением математических, естественнонаучных, социально-экономических и профессиональных знаний. ОПК-1.В1. Имеет навыки теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте.	Логика и методология науки, Специальные главы математики, Экономико-математические модели управления, Ознакомительная практика, Научно-исследовательская работа
	ОПК-2. Способен разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные средства, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач	ОПК-2.32. Знает современные информационно-коммуникационные и интеллектуальные технологии, инструментальные среды, программно-технические платформы для решения профессиональных задач. ОПК-2.У2. Умеет обосновывать выбор современных информационно-коммуникационных и интеллектуальных технологий, разрабатывать оригинальные программные средства для решения профессиональных задач. ОПК-2.В2. Имеет навыки разработки оригинальных программных средств, в том числе с использованием современных информационно-коммуникационных и интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач.	Теоретические основы программирования, Управление информационными ресурсами, Модели и методы интеллектуального анализа, Ознакомительная практика, Основы высокопроизводительных вычислений
	ОПК-3. Способен анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями	ОПК-3.33. Знает принципы, методы и средства анализа и структурирования профессиональной информации. ОПК-3.У3. Умеет анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров. ОПК-3.В3. Имеет навыки подготовки научных докладов, публикаций и аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями.	Логика и методология науки, Основы самоорганизации и профессионально-личностного развития, Ознакомительная практика, Научно-исследовательская работа
	ОПК-4. Способен применять на практике новые научные принципы и методы исследований	ОПК-4.34. Знает новые научные принципы и методы исследований. ОПК-4.У4. Умеет применять на практике новые научные принципы и методы исследований. ОПК-4.В4. Имеет навыки применения новых научных принципов и методов исследования	Логика и методология науки, Ознакомительная практика, Научно-исследовательская работа, Основы высокопроизводительных

Наименование категории (группы) ОПК	Код и наименование ОПК	Код и наименование индикатора достижения ОПК	Дисциплины (модули), практики, формирующие результаты обучения, соотносимые с ИДК ОПК
		для решения профессиональных задач.	вычислений
	ОПК-5. Способен разрабатывать и модернизировать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем	ОПК-5.35. Знает современное программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем. ОПК-5.У5. Умеет модернизировать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем для решения профессиональных задач. ОПК-5.В5. Имеет навыки разработки программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем для решения профессиональных задач.	Анализ и синтез информационных систем, Модели и методы проектирования информационных систем
	ОПК-6. Способен использовать методы и средства системной инженерии в области получения, передачи, хранения, переработки и представления информации посредством информационных технологий	ОПК-6.36. Знает основные положения системной инженерии и методы их приложения в области получения, передачи, хранения, переработки и представления информации посредством информационных технологий. ОПК-6.У6. Умеет применять методы и средства системной инженерии в области получения, передачи, хранения, переработки и представления информации посредством информационных технологий. ОПК-6.В6. Имеет навыки применения методов и средств системной инженерии в области получения, передачи, хранения, переработки и представления информации посредством информационных технологий.	Системная инженерия, Ознакомительная практика
	ОПК-7. Способен разрабатывать и применять математические модели процессов и объектов при решении задач анализа и синтеза распределенных информационных систем и систем поддержки принятия решений	ОПК-7.37. Знать математические алгоритмы функционирования, принципы построения, модели хранения и обработки данных распределенных информационных систем и систем поддержки принятия решений. ОПК-7.У7. Уметь разрабатывать и применять математические модели процессов и объектов при решении задач анализа и синтеза распределенных информационных систем и систем поддержки принятия решений. ОПК-7.В7. Иметь навыки построения математически моделей для реализации успешного функционирования распределенных информационных систем и систем поддержки принятия решений.	Управление информационными ресурсами
	ОПК-8. Способен осуществлять эффективное управление разработкой программных средств и проектов	ОПК-8.38. Знать современные методологии разработки программных средств и проектов, требования, стандарты и принципы составления технической документации, методы управления коллективом разработчиков. ОПК-8.У8. Уметь проводить планирование работы по разработке программных средств и проектов, составлять техническую документацию. ОПК-8.В8. Иметь навыки: разработки программных средств и проектов, командной работы.	Модели и методы интеллектуального анализа

3.3 Самостоятельно определяемые профессиональные компетенции выпускников (ПКС) и индикаторы их достижения (Таблица 4).

Таблица 4

Задача профессиональной деятельности	Объект или область знания	Код и наименование ПКС	Код и наименование индикатора достижения ПКС	Дисциплины (модули), практики, формирующие результаты обучения, соотносимые с ИДК ПКС	Основание (ПС, код трудовой функции, другое)
Разработка и исследование теоретических и экспериментальных моделей объектов профессиональной деятельности, методик анализа, синтеза, оптимизации и прогнозирования качества процессов функционирования этих объектов, подготовка и составление обзоров, отчетов и научных публикаций, разработка методов решения нестандартных задач и новых методов решения традиционных задач	Информационные системы и технологии	ПКС-1. Способен разрабатывать и исследовать модели объектов профессиональной деятельности, предлагать и адаптировать методики, определять качество проводимых исследований, составлять отчеты о проделанной работе, обзоры, готовить публикации.	ПКС-1.31. Знать модели объектов профессиональной деятельности, методики, методы определения качества проводимых исследований. ПКС-1.У1. Уметь разрабатывать и исследовать модели объектов профессиональной деятельности, предлагать и адаптировать методики, определять качество проводимых исследований. ПКС-1.В1. Владеть навыками разработки и исследования модели объектов профессиональной деятельности, предлагать и адаптировать методики, определять качество проводимых исследований.	Теория статистического обучения, Методы машинного зрения, Теория адаптивного и робастного управления, Базы знаний, Основы планирования эксперимента, Теория нечеткой логики, Экспериментальные методы исследования, Машинное обучение, Интеллектуальные средства автоматизации управления, основы высокопроизводительных вычислений, Имитационное моделирование, Технологическая (проектно-технологическая) практика	ПС 01.004 – ТФ Н/01.6 ПС 01.004 – ТФ Н/02.6 ПС 06.026 - ТФ Г/02.7 ПС 06.016 - ТФ В/19.7
Создание, эксплуатация и развитие баз данных и других хранилищ информации.	Базы данных и хранилища информации	ПКС-2. Способен разрабатывать, вводить в действие и обслуживать базы данных; дополнять, модифицировать и совершенствовать базы данных и другие хранилища информации.	ПКС-2.32.Знать основные тенденции развития информационных технологий в области баз данных, принципы работы, технологии и возможности аппаратного и программного обеспечения базы данных, установленной в организации. ПКС-2.У2. Умеет выявлять проблемы организаций, связанные с информационным обеспечением и особенностями	Специальные разделы микропроцессорных систем, Базы знаний, Технологическая (проектно-технологическая) практика,	ПС 06.011 - ТФ Е/01.7 ПС 06.011 - ТФ Е/04.7

Задача профессиональной деятельности	Объект или область знания	Код и наименование ПКС	Код и наименование индикатора достижения ПКС	Дисциплины (модули), практики, формирующие результаты обучения, соотносимые с ИДК ПКС	Основание (ПС, код трудовой функции, другое)
			<p>установленной базы данных, разрабатывать, вводить в действие и обслуживать базы данных; дополнять, модифицировать и совершенствовать базы данных и другие хранилища информации.</p> <p>ПКС-2.В2. Владеет навыками сбора и анализа нереализованных потребностей пользователей базы данных, подготовки плана реализации принятых решений, мониторинга и внедрения новых информационных технологий в области базы данных, появляющихся на рынке.</p>		
Выбор и согласование структуры сети, определение потоков информации, выбор и установка сетевого программного обеспечения.	Сети и телекоммуникации	<p>ПКС-3. Способен определять структуру сети и потоки информации, устанавливать и руководить установкой сетевого программного обеспечения.</p> <p>ПКС-3.У3. Умеет собирать данные для анализа показателей качества функционирования аппаратных, программно-аппаратных и программных технических средств инфокоммуникационной системы, рассчитывать</p>	<p>ПКС-3.33. Знает принципы организации и функционирования современных инфокоммуникационных систем телекоммуникационного оборудования различных типов, состояние и перспективы развития информационных и инфокоммуникационных технологий.</p>	<p>Система «Умный дом», «Умный город», Технологическая (проектно-технологическая) практика,</p>	<p>ПС 06.026 - ТФ Г/01.7 ПС 06.026 - ТФ Г/02.7 ПС 06.026 - ТФ Г/03.7</p>

Задача профессиональной деятельности	Объект или область знания	Код и наименование ПКС	Код и наименование индикатора достижения ПКС	Дисциплины (модули), практики, формирующие результаты обучения, соотносимые с ИДК ПКС	Основание (ПС, код трудовой функции, другое)
			<p>показатели использования и функционирования аппаратных, программно-аппаратных и программных технических средств.</p> <p>ПКС-3.В3. Владеет навыками определять структуру сети и потоки информации, устанавливать и руководить установкой сетевого программного обеспечения.</p>		
Планирование проектных работ, мониторинг исполнения проектов	Проекты в области информационных технологий	<p>ПКС-4. Способен создавать текущие перспективные проекты в области применения информационных технологий, вести поэтапный контроль исполнения проекта.</p>	<p>ПКС-4.34. Знает конфигурационное управление, управление качеством в проектах.</p> <p>ПКС-4.У4. Умеет создавать текущие перспективные проекты в области применения информационных технологий, вести поэтапный контроль исполнения проекта.</p> <p>ПКС-4.В4. Имеет навыки создания текущих перспективных проектов в области применения информационных технологий, вести поэтапный контроль исполнения проекта, разработки плана управления документацией.</p>	Организация работы над проектом, Основы высокопроизводительных вычислений Технологическая (проектно-технологическая) практика,	ПС 06.016 - ТФ В/19.7; ПС 06.016 - ТФ В/28.7; ПС 06.016 - ТФ В/33.7; ПС 06.016 - ТФ В/36.7

Трудовые функции профессиональных стандартов, на основе которых установлены ПКС:

- ПС 06.011 - ТФ Е/01.7 Анализ системных проблем обработки информации на уровне БД, подготовка предложений по перспективному развитию БД;
- ПС 06.011 - ТФ Е/04.7 Изучение, освоение и внедрение в практику администрирования новых технологий работы с БД;

- ПС 06.026 - ТФ G/01.7 Анализ системных проблем обработки информации на уровне инфокоммуникационной системы;
- ПС 06.026 - ТФ G/02.7 Подготовка предложений по развитию инфокоммуникационной системы;
- ПС 06.026 - ТФ G/03.7 Разработка нормативной и технической документации на аппаратные средства и программное обеспечение;
- ПС 06.016 - ТФ В/19.7 Планирование управления документацией в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ;
- ПС 06.016 - ТФ В/28.7 Подготовка предложений по методам повышения эффективности системы управления проектами;
- ПС 06.016 - ТФ В/33.7 Мониторинг и управление работами проекта в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ;
- ПС 06.016 - ТФ В/36.7 Завершение проекта в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ;
- ПС 01.004 - ТФ Н/01.6 Преподавание учебных курсов, дисциплин (модулей) или проведение отдельных видов учебных занятий по программам бакалавриата и (или) дополнительным профессиональным программам;
- ПС 01.004 - ТФ Н/02.6 Организация научно-исследовательской, проектной, учебно-профессиональной и иной деятельности обучающихся по программам бакалавриата и (или) дополнительным профессиональным программам под руководством специалиста более высокой квалификации.

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП ВО

- 4.1 Материально-техническое обеспечение реализации ОПОП ВО соответствует ФГОС ВО и указывается в Карте обеспеченности материально-технических условий реализации ОПОП ВО, которая подлежит обновлению при необходимости.
- 4.2 Кадровое обеспечение реализации ОПОП ВО соответствует ФГОС ВО и указывается в Карте обеспеченности кадровых условий реализации ОПОП ВО, которая подлежит ежегодной актуализации для каждого года набора на программу.
- 4.3 Учебно-методическое обеспечение реализации ОПОП ВО соответствует ФГОС ВО и указывается в рабочих программах дисциплин (модулей), практик, программе ГИА.
- 4.4 Оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по ОПОП ВО. Качество образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе определяется в рамках системы внутренней оценки.

РАЗРАБОТАЛ:

Заведующий кафедрой автомобильного
транспорта, строительных
и дорожных машин

«23» 05 2019 г.

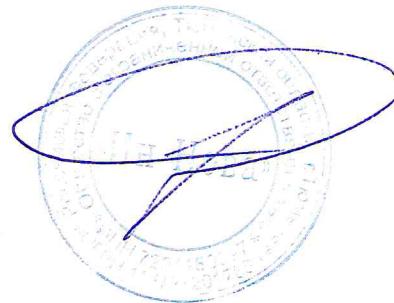


О.Ф. Данилов

СОГЛАСОВАНО:

Директор ООО «Ин Нова»

«24» 05 2019 г.
М.П.



В.А. Прибытов

Директор ДОД

«13» 06 2019 г.



Т.С. Жилина

Начальник УМУ

«11» 06 2019 г.



Е.А. Грязнов

Директор УСП

«10» 06 2019 г.



А.В. Набоков

Председатель КСН

«10» 06 2019 г.

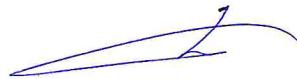


О.Н. Кузяков

ОПОП ВО рассмотрена и одобрена на заседании Ученого совета

Протокол № 4 от 14.06.2019 г.

Секретарь



П.Ю. Третьяков

**Дополнения и изменения
к основной профессиональной образовательной программе**

направления подготовки: 09.04.02 Информационные системы и технологии

Направленность (профиль): Интеллектуальные технологии «Умный город»

1. П.2.4, абзац 4 считать недействительным.

ПС 01.004 Профессиональный стандарт «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 8 сентября 2015 г. №608н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 сентября 2015 г., рег №38993) утратил силу (Приказ Минтруда России от 26 декабря 2019 №832н).

2. Пункт 3.3, таблица 4

Слова «ПС 01.004» заменить словами «требование к профессиональным компетенциям, предъявляемым к выпускникам на рынке труда».

В столбце «Основание (ПС, код трудовой функции, другое)» убрать слова ПС 01.004 – ТФ Н/01.6 ПС 01.004 – ТФ Н/02.6

3. Пункт 3.3 «Трудовые функции ПС, на основе которых установлены ПКС:», абзац 1 считать недействительным:

- ПС 01.004 – ТФ Н/01.6 Преподавание учебных курсов, дисциплин (модулей) или проведение отдельных видов учебных занятий по программам бакалавриата и (или) дополнительным профессиональным программам;

- ПС 01.004 – ТФ Н/02.6 Организация научно-исследовательской, проектной, учебно-профессиональной и иной деятельности обучающихся по программам бакалавриата и (или) дополнительным профессиональным программам под руководством специалиста более высокой квалификации.

4. Пункт 3.3. На основании приказа от 29.09.2020 г. №680н «Об утверждении профессионального стандарта «Системный администратор информационно-коммуникационных систем»:

а) ТФ G/01.7 «Анализ системных проблем обработки информации на уровне инфокоммуникационной системы» заменить на ТФ Е/01.7 «Прогнозирование и оценка текущих требований к информационно-коммуникационной системе»;

б) ТФ G/02.7 «Подготовка предложений по развитию инфокоммуникационной системы» заменить на ТФ Е/03.7 «Разработка рекомендаций по обновлению информационно-коммуникационной системы»;

в) ТФ G/03.7 «Разработка нормативной и технической документации на аппаратные средства и программное обеспечение» заменить на ТФ Е/04.7 «Определение технических требований к оборудованию для выполнения модернизации информационно-коммуникационной системы».

Дополнения и изменения рассмотрены и одобрены на заседании кафедры автомобильного транспорта, строительных и дорожных машин.

Протокол от «30» августа 2021 г. № 1.

Заведующий кафедрой АТСиДМ
«30» августа 2021 г.



О.Ф. Данилов