

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»



УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

В.И. Колмаков
«08» *мая* 2019 г.

**Образовательная программа высшего образования
магистратуры**

Направление подготовки:

09.04.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль) подготовки:

09.04.03.03 Прикладная информатика в области искусств и гуманитарных наук

Форма обучения: очная

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования разработана в соответствии с профессиональными стандартами

Наименование и код выбранного профессионального стандарта	Уровень квалификации
06.016 Руководитель проектов в области информационных технологий	8

Красноярск 2019

Образовательная программа высшего образования составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 09.04.03 Прикладная информатика (уровень магистратура), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.09.2017 № 916.

Директор института

Д.Н. Гергилев

инициалы, фамилия, подпись

Заведующий выпускающей кафедрой/руководитель ОП

О.А. Антамошкин

инициалы, фамилия, подпись

Руководитель группы разработчиков ОП

Доцент кафедры

О.А. Антамошкин

инициалы, фамилия, подпись

Разработчик(и)

Профессор кафедры ИТвКиКИ Р.П. Мусат

Должность, инициалы, фамилия, подпись

Доцент кафедры ИТвКиКИ М.А. Лаптева

Должность, инициалы, фамилия, подпись

Представитель работодателя Н.П. Макаров

инициалы, фамилия, подпись

Заведующий отделом археологии и этнографии КТБМК «Красноярский Краеведческий музей»

(указать должность, дата; подпись заверяется печатью организации)

ОП ВО обсуждена и принята на заседании кафедры информационных технологий в культурных и креативных индустриях от « 8 » апреля 201 9 года, протокол № 7

ОП ВО принята на заседании Ученого совета института

от « 11 » апреля 201 9 года, протокол № 2

Описание образовательной программы

1 Общие положения

1.1 Цель, реализуемая ОП ВО.

Цель магистерской программы заключается в развитии у студентов магистратуры личностных качеств и формирование общекультурных (общенаучных, социально – личностных, инструментальных) и профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки Прикладная информатика.

1.2 Задачи, реализуемые ОП ВО.

Подготовка магистров Прикладной информатики в области искусств и гуманитарных наук способных:

- Решать задачи информатизации образования на современных технологических основаниях для учебных заведений страны.

1.3 Нормативные документы для разработки образовательной программы высшего образования.

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273 – ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 09.04.03 Прикладная информатика (уровень магистратуры), утвержденный приказом Минобрнауки России от «19» сентября 2017г. № 916;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры,

- утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 05 апреля 2017 г. № 301;
- Постановление Правительства РФ от 10.07.2013 № 582 «Об утверждении Правил размещения на официальном сайте образовательной организации в информационно – телекоммуникационной сети «Интернет» и обновления информации об образовательной организации»;
 - Приказ Министерства образования и науки РФ от 12.09.2013 №1061 «Об утверждении перечня специальностей и направлений подготовки высшего образования»;
 - Письмо Минобрнауки РФ от 18.03.2014 №06 – 281 «Требования к организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в профессиональных образовательных организациях, в том числе оснащенности образовательного процесса»;
 - Устав ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»;
 - Положение о фонде оценочных средств образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата, программы специалитета, программы магистратуры;
 - Регламент организации и проведения факультативных и элективных дисциплин (модулей) при реализации профессиональных образовательных программ высшего образования (программ бакалавриата, специалитета, магистратуры);
 - Положение о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся;
 - Положение о государственной итоговой аттестации выпускников по программам бакалавриата, специалитета и магистратуры;

- Положение о практике обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры;
- Положение о реализации электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в СФУ;
- Положение об организации образовательного процесса, комплексного сопровождения и социализации инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья;
- Положение о порядке разработки и реализации образовательных программ, содержащих сведения, составляющие государственную тайну в ФГАОУ ВО.

1.4 Общая характеристика

1.4.1 Выпускнику ОП ВО «09.04.03.03 Прикладная информатика в области искусств и гуманитарных наук» присваивается квалификация магистр.

1.4.2 Срок освоения ОП ВО

В очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, вне зависимости от применяемых образовательных технологий составляет 2 года. Объём программы магистратуры в очной форме обучения, реализуемый за один учебный год, составляет 60 з.е. При обучении по индивидуальному учебному плану вне зависимости от формы обучения устанавливается организацией самостоятельно, но не более срока получения образования, установленного для соответствующей формы обучения. Объём программы магистратуры за один учебный год при обучении по индивидуальному учебному плану вне зависимости от формы обучения не может составлять более 75 з.е.

1.4.3 Трудоемкость освоения студентом ОП ВО

Трудоемкость освоения студентом ООП 120 зачетных единицах за весь период обучения в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению и включает все виды аудиторной и самостоятельной работы студента, практики и время, отводимое на контроль качества освоения студентом ООП.

1.4.4. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

При реализации ОП ВО по данному направлению подготовки частично применяется электронное обучение и дистанционные образовательные технологии для следующих дисциплин

- Уникальные историко – культурные территории;
- Информационные технологии в искусстве и гуманитарных науках;
- Информационное общество и проблемы прикладной информатики;
- Виртуальные музеи;
- Визуальная антропология;
- Городское и территориальное развитие;
- Креативные индустрии;
- Практический курс письменного перевода;
- Территориальное развитие: социокультурное измерение.

1.4.5 Реализация ОП ВО в сетевой форме

Реализация ОП ВО по данному направлению подготовки не производится в сетевой форме.

1.4.6 Реализация ОП ВО по данному направлению подготовки производится частично на иностранном языке.

Следующие дисциплины частично реализуются на английском языке

- Деловой иностранный язык;
- Практический курс письменного перевода.

1.4.7. Реализация ОП ВО адаптирована или частично адаптирована для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Реализация ОП ВО не адаптирована для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

1.5 Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения образовательной программы высшего образования.

Лица, имеющие диплом бакалавра (специалиста, магистра), зачисляются на данную магистерскую программу по результатам вступительных испытаний, ежегодно утверждаемым Ученым советом Университета с целью установления у поступающего наличия компетенций, необходимых для освоения данной магистерской программы или магистерских программ по данному направлению: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий; способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла; способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели; способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия; способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия; способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки; 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; способен разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные средства, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач; способен анализировать

профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями; способен применять на практике новые научные принципы и методы исследований; способен разрабатывать и модернизировать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем; способен исследовать современные проблемы и методы прикладной информатики и развития информационного общества; способен использовать методы научных исследований и математического моделирования в области проектирования и управления информационными системами; способен осуществлять эффективное управление разработкой программных средств и проектов; способностью использовать и развивать методы научных исследований и инструментария в области проектирования и управления ИС в прикладных областях; способностью ставить и решать прикладные задачи в условиях неопределенности и определять методы и средства их эффективного решения; способностью выбирать методологию и технологию проектирования ИС с учетом проектных рисков; способностью анализировать и оптимизировать прикладные и информационные процессы; способностью организовывать и проводить переговоры с представителями заказчика и профессиональные консультации на предприятиях и в организациях.

2 Характеристика профессиональной деятельности выпускника образовательной программы

2.1 Область профессиональной деятельности.

Область (и) и сфера (ы) профессиональной деятельности выпускника – связь, информационные и коммуникационные технологии (в сфере проектирования, разработки, модернизации информационных систем, управления их жизненным циклом).

Типы задач профессиональной деятельности выпускников – организационно – управленческий и научно – исследовательский.

Область профессиональной деятельности выпускника включает:

Управление проектами в области ИТ на основе полученных, планов проектов в условиях, когда проект не выходит за пределы утвержденных параметров;

Управление проектами в области ИТ малого и среднего уровня сложности в условиях неопределенностей, порождаемых запросами на изменения, с применением формальных инструментов управления рисками и проблемами проекта;

Управление проектами в области ИТ любого масштаба в условиях высокой неопределенности, вызываемой запросами на изменения и рисками, и с учетом влияния организационного окружения проекта; разработка новых инструментов и методов управления проектами в области ИТ;

Организации и учреждения, в которых могут осуществлять профессиональную деятельность выпускники направления 09.04.03.03 «Прикладная информатика в области искусств и гуманитарных наук») с учетом направленности ОП ВО: структуры федерального и муниципального управления, рекламные агентства, средства массовой информации, консалтинговые организации, музейные и выставочные комплексы, ИТ–компании.

2.2 Объекты профессиональной деятельности.

- прикладные и информационные процессы;
- ИТ;
- ИС.

2.3 Задачи профессиональной деятельности.

Магистр по профилю подготовки **09.04.03.03 «Прикладная информатика в области искусств и гуманитарных наук»** должен решать

следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности:

организационно–управленческая деятельность:

участие в проведении переговоров с заказчиком и презентация проектов;

координация работ по созданию, адаптации и сопровождению информационной системы;

участие в организации работ по управлению проектом информационных систем;

взаимодействие с заказчиком в процессе реализации проекта;

участие в управлении техническим сопровождением информационной системы в процессе ее эксплуатации;

участие в организации информационно–телекоммуникационной инфраструктуры и управлении информационной безопасностью информационных систем;

участие в организации и управлении информационными ресурсами и сервисами;

научно–исследовательская деятельность:

применение системного подхода к информатизации и автоматизации решения прикладных задач, к построению информационных систем на основе современных информационно–коммуникационных технологий и математических методов;

подготовка обзоров, аннотаций, составление рефератов, научных докладов, публикаций, и библиографии по научно–исследовательской работе в области прикладной информатики.

2.4 Перечень профессиональных стандартов, соотнесенных с уровнем и направлением подготовки / специальностью

Федеральный государственный образовательный стандарт по направлению подготовки (специальности) сопряжен с профессиональным стандартом 06.016 «Руководитель проектов в области информационных

технологий», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 года № 893н (зарегистрирован Министерством юстиций Российской Федерации 9 декабря 2014 года, регистрационный № 35117), с изменением, внесенным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 года №727н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 года, регистрационный № 45230).

3 Планируемые результаты освоения образовательной программы

3.1 Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

В результате освоения данной ОП ВО выпускник должен обладать следующими универсальными компетенциями

Наименование категории (группы компетенций)	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Системное и критическое мышление	УК – 1 Способность осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	УК – 1.1 Методы анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода
		УК – 1.2 Вырабатывать стратегию действий на основе анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода
		УК – 1.3 Методами анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода и разработки стратегий действий
Разработка и реализация проектов	УК – 2 Способность управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК – 2.1 Методы управления проектами на всех этапах его жизненного цикла

		<p>УК – 2.2</p> <p>Управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла</p>
		<p>УК – 2.3</p> <p>Навыками оптимального управления проектом на всех этапах его жизненного цикла</p>
Командная работа и лидерство	<p>УК – 3</p> <p>Способность организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели</p>	<p>УК – 3.1</p> <p>Стратегии и принципы командной работы, необходимые для формирования рабочей группы</p>
		<p>УК – 3.2</p> <p>Вырабатывать командную стратегию, организовывать и руководить рабочим процессом</p>
		<p>УК – 3.3</p> <p>Навыками организации и управления командным взаимодействием для достижения поставленных целей</p>
Коммуникация	<p>УК – 4</p> <p>Способность применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке (ах), для академического и профессионального взаимодействия</p>	<p>УК – 4.1</p> <p>Правила и закономерности личной и деловой устной и письменной коммуникации</p>
		<p>УК – 4.2</p> <p>Применять на практике коммуникативные технологии, методы и способы делового общения для академического и профессионального взаимодействия</p>
		<p>УК – 4.3</p> <p>Методикой межличностного делового общения на русском и иностранном языках, с применением профессиональных языковых форм, средств и современных коммуникативных технологий</p>
Межкультурное взаимодействие	<p>УК – 5</p> <p>Способность анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного</p>	<p>УК – 5.1</p> <p>Методы подготовки к переговорам, национальные, этнокультурные и конфессиональные особенности и народные традиции</p>

	взаимодействия	УК – 5.2 Грамотно, доступно излагать профессиональную информацию в процессе межкультурного взаимодействия, соблюдая этические нормы и права человека, а также анализировать особенности социального взаимодействия с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей
		УК – 5.3 Методами и навыками эффективного межкультурного взаимодействия
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК – 6 Способность определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК – 6.1 Методики самооценки, самоконтроля и саморазвития
		УК – 6.2 Решать задачи собственного личностного и профессионального развития, определять и реализовывать приоритеты совершенствования собственной деятельности
		УК – 6.3 Навыками определения и реализации приоритетов собственной деятельности и способами ее совершенствования на основе самооценки

3.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

В результате освоения данной ОП ВО выпускник должен обладать следующими общепрофессиональными компетенциями

Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
ОПК – 1 Способность 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 – 1.1 Современные математические, естественнонаучные, социально–экономические и профессиональные знания для решения нестандартных задач, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте
	ОПК – 1.2 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

	<p>ОПК – 1.3 Способностью 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</p>
<p>ОПК – 2 Способность разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные средства, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач</p>	<p>ОПК – 2.1 Современные алгоритмы и программные средства, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач</p>
	<p>ОПК – 2.2 Разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные средства, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач</p>
	<p>ОПК – 2.3 Способностью разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные средства, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач</p>
<p>ОПК – 3 Способность анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями</p>	<p>ОПК – 3.1 Принципы, методы и средства анализа и структурирования профессиональной информации</p>
	<p>ОПК – 3.2 Анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями</p>
	<p>ОПК – 3.3 Навыками подготовки научных докладов, публикаций и аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями</p>
<p>ОПК – 4 Способность применять на практике новые научные принципы и методы исследований</p>	<p>ОПК – 4.1 Новые научные принципы и методы исследований</p>
	<p>ОПК – 4.2 Применять на практике новые научные принципы и методы исследований</p>
	<p>ОПК – 4.3 Навыками использования новых научных принципов и методов исследования для решения профессиональных задач</p>
<p>ОПК – 5 Способность разрабатывать и модернизировать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем</p>	<p>ОПК – 5.1 Современное программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем</p>
	<p>ОПК – 5.2 Разрабатывать и модернизировать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем для решения профессиональных задач</p>
	<p>ОПК – 5.3 Навыками разработки программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем для решения профессиональных задач</p>
<p>ОПК – 6 Способность исследовать современные проблемы и методы прикладной информатики и развития информационного общества</p>	<p>ОПК – 6.1 Теоретические проблемы прикладной информатики, современные методы решения данных проблем, средства, стандарты информатики для решения прикладных задач различных классов</p>
	<p>ОПК – 6.2 Исследовать современные проблемы прикладной информатики, выявлять закономерности развития и использования информационно-коммуникационных технологий</p>
	<p>ОПК – 6.3 Навыками исследований в вопросах изучения и анализа современных проблем и методов прикладной информатики, а также развития информационного общества</p>

ОПК – 7 Способность использовать методы научных исследований и математического моделирования в области проектирования и управления информационными системами	ОПК – 7.1 Методы научных исследований и математического моделирования в области проектирования и управления различными информационными системами
	ОПК – 7.2 Применять методы научных исследований и мат. моделирования при проектировании и управлении различными информационными системами
	ОПК – 7.3 Навыками использования методов научных исследований и мат. моделирования в процессе проектирования и управления разными информационными системами
ОПК – 8 Способность осуществлять эффективное управление разработкой программных средств и проектов	ОПК – 8.1 Современные методологии разработки программных средств и проектов, требования, стандарты и принципы составления технической документации, методы управления коллективом разработчиков
	ОПК – 8.2 Проводить планирование работы по разработке программных средств и проектов, составлять техническую документацию
	ОПК – 8.3 Навыками разработки программных средств и проектов, командной работы

3.3. Профессиональные компетенции выпускников, определенные самостоятельно, и индикаторы их достижения

В результате освоения данной ОП ВО выпускник должен обладать следующими профессиональными компетенциями

Задачи ПД	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
Тип задач профессиональной деятельности: <i>организационно – управленческий</i>				
<ul style="list-style-type: none"> – участие в проведении переговоров с заказчиком и презентация проектов; – координация работ по созданию, адаптации и сопровождению информационной системы; – участие в организации работ по управлению проектом информационных систем; – взаимодействие с заказчиком в процессе реализации проекта; 	Прикладные и информационные процессы; Информационные технологии; Информационные системы;	ПК – 3 Способность выбирать методологию и технологию проектирования ИС с учетом проектных рисков	ПК – 3.1 Основные понятия и терминологию анализа и прогнозирования, информатики, теории вероятностей, математической статистики. ПК – 3.2 Выбирать основные математические приемы для решения задач проектирования ИС; составлять алгоритмы для решения поставленных задач	ПС 06.016

<p>– участие в управлении техническим сопровождением информационной системы в процессе ее эксплуатации;</p> <p>– участие в организации информационно – телекоммуникационной инфраструктуры и управлении информационной безопасностью информационных систем;</p> <p>– участие в организации и управлении информационными ресурсами и сервисами;</p>			ПК – 3.3 Навыками описания и интерпретацией результатов решения поставленных задач		
			ПК – 2 Способность ставить и решать прикладные задачи в условиях неопределенности и определять методы и средства их эффективного решения		ПК – 2.1 Методы решения задач в условиях неопределенности и средства их эффективного решения
					ПК – 2.2 Применять методы и средства решения задач теории управления и исследования операций в условиях неопределенности; принимать решения по информатизации предприятий в условиях неопределенности
					ПК – 2.3 Навыками постановки прикладных задач в условиях неопределенности; методами и средствами эффективного решения прикладных задач в условиях неопределенности
			ПК – 5 Способность организовывать и проводить переговоры с представителями заказчика и профессиональные консультации на предприятиях и в организациях		ПК – 5.1 Способы организации и проведения переговоров с представителями заказчика
					ПК – 5.2 Организовывать и проводить переговоры с представителями заказчика, а также проводить профессиональные консультации по всем вопросам в различных предприятиях и организациях

			ПК – 5.3 Навыками организации, а также проведения переговоров с заказчиками	
Тип задач профессиональной деятельности: <i>научно – исследовательский</i>				
<p>– применение системного подхода к информатизации и автоматизации решения прикладных задач, к построению информационных систем на основе современных информационно–коммуникационных технологий и математических методов;</p> <p>– подготовка обзоров, аннотаций, составление рефератов, научных докладов, публикаций, и библиографии по научно–исследовательской работе в области прикладной информатики.</p>	<p>Прикладные и информационные процессы; Информационные технологии; Информационные системы;</p>	<p>ПК – 1</p> <p>Способность использовать и развивать методы научных исследований и инструментария в области проектирования и управления ИС в прикладных областях</p>	ПК – 1.1 Методы и инструменты области проектирования архитектуры и сервисов ИС, проектирования информационных процессов и систем	<p>ПС 06.016</p>
			ПК – 1.2 Использовать методы научных исследований и инструментария проектирования и управления ИС в прикладных областях	
			ПК – 1.3 Методами научных исследований и инструментарием в области проектирования и управления ИС	
		<p>ПК – 4</p> <p>Способность анализировать и оптимизировать прикладные и информационные процессы</p>	ПК – 4.1 Виды прикладных и информационных процессов	
			ПК – 4.2 Анализировать прикладные и информационные процессы	
			ПК – 4.3 Методами оптимизации прикладных и информационных процессов	

Перечень обобщенных трудовых функций и трудовых функций, имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускника ОП ВО 09.04.03. Прикладная информатика по направлению подготовки

(специальности) 09.04.03.03 Прикладная информатика в области искусств и гуманитарных наук.

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции			Код и наименование компетенции
Код	Наименование	Уровень квалификации	Код	Наименование	Уровень (подуровень) квалификации	
06.016 РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ						
С	<p>Управление проектами в области ИТ любого масштабов условиях высокой неопределенности, вызываемой запросами на изменения и рисками, и с учетом влияния организационного окружения проекта; разработка новых инструментов и методов управления проектами в области ИТ</p>	8	С/ 07.8	<p>Планирование управления изменениями в проектах любого уровня сложности в области ИТ</p>	8	<p>ПК – 5 Способность организовывать и проводить переговоры с представителям и заказчика и профессиональные консультации на предприятиях и в организациях</p>
			С/ 08.8	<p>Анализ запросов на изменение в проектах любого уровня сложности в области ИТ</p>		<p>ПК – 4 Способность анализировать и оптимизировать прикладные и информационные процессы</p>
			С/ 25.8	<p>Разработка новых инструментов и методов управления проектами</p>		<p>ПК – 1 Способность использовать и развивать методы научных исследований и инструментария в области проектирования и управления ИС в прикладных задачах</p>
			С/ 26.8	<p>Повышение эффективности системы управления проектами</p>		<p>ПК – 2 Способность ставить и решать прикладные задачи в условиях неопределенности и определять методы и средства их эффективного решения</p>

			С/ 31.8	Планирование в проектах любого уровня сложности в области ИТ		ПК – 3 Способность выбирать методологию и технологию проектирования ИС с учетом проектных рисков
--	--	--	------------	--	--	---