



Автономная некоммерческая организация Высшего Образования
«Институт деловой карьеры»

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Уровень высшего образования: бакалавриат

Направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль): «Прикладная информатика в сфере экономики»

Квалификация (степень): бакалавр (уровень квалификации - 6)

Форма обучения: очная, заочная

Нормативный срок освоения программы (очная форма): 4 года

Срок освоения настоящей программы:

Очная форма – 4 года

Заочная форма – 4 года 6 месяцев

Учебные планы: 2024 год набора

Москва
2024

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ ОП ВО

Образовательная программа высшего образования составлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, утвержденному приказом Минобрнауки России от 19.09.2017 №922 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки уровень бакалавриата») и зарегистрированному в Минюсте России 12.10.2017 № 48531.

Образовательная программа высшего образования:

- **рассмотрена, обсуждена и рекомендована** на заседании выпускающей кафедры естественнонаучных дисциплин, информационных технологий и экологического права протокол №9 от 11 апреля 2024 г.

Ответственный исполнитель:

- Никифоров Виталий Михайлович, кандидат физико-математических наук, доцент, заведующий кафедрой естественнонаучных дисциплин, информационных технологий и экологического права

Разработчики:

- Кафедра общегуманитарных дисциплин и теории и истории государства и права – кандидат педагогических наук, доцент Сметанина Наталья Валерьевна.
- Кафедра менеджмента, рекламы и связей с общественностью – кандидат экономических наук, доцент Бойко Валерий Леонидович.
- Кафедра государственного и муниципального управления и конституционного права – доктор экономических наук, профессор Данилина Елена Ивановна, заведующий кафедрой государственного и муниципального управления и конституционного права.
- Кафедра гражданского права и процесса – кандидат юридических наук, доцент Шульженко Ирина Сергеевна.
- Кафедра экономики и финансового права – доктор экономических наук, профессор Лебедев Никита Андреевич.
- Кафедра естественнонаучных дисциплин, информационных технологий и экологического права – кандидат физико-математических наук, доцент, Никифоров Виталий Михайлович.

Одобрена на заседании Ученого Совета от 19 апреля 2024, протокол № 09
Введена приказом ректора от 19 апреля 2024, №35/2 о/д

Согласовано:

Проректор по УМР

_____ Н.В. Кельчина

ОП ВО 09.03.01 Прикладная информатика зарегистрирована в методическом отделе АНО ВО «ИДК» на правах учебно-методического электронного издания под учетным номером **03**.

Регистрация проведена начальником методического отдела Шуруповой И.В.

Дата: 19.04.2024

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Понятие основной профессиональной образовательной программы высшего образования

Образовательная программа высшего образования (далее ОП ВО) по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, реализуемая в Автономной некоммерческой организации высшего образования «Институт деловой карьеры» (далее Институт) представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную Институтом с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее ФГОС ВО) и включает в себя:

- учебные планы по всем формам обучения;
- календарные учебные графики по всем формам обучения;
- рабочие программы дисциплин (модулей);
- программы практик;
- оценочные средства;
- методические и другие материалы, обеспечивающие реализацию ОП ВО.

1.2 Цели и задачи ОПОП ВО

Формирование у обучающихся:

Цели ОП ВО «Прикладная информатика» определяются требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, и концепцией настоящей ОП ВО.

Задачей реализации ОП ВО «Прикладная информатика» является формирование у выпускников гуманитарных, социальных, экономических, математических и естественнонаучных знаний, углубленной профессиональной подготовки.

Освоение ОП ВО «Прикладная информатика» позволяет выпускникам успешно работать в избранной сфере деятельности, обладать универсальными, общепрофессиональными и профессиональными компетенциями, способствующими его социальной мобильности и устойчивости на рынке труда.

В области воспитания задачей реализации ОП ВО «Прикладная информатика» является формирование у выпускников социально-личностных качеств: целеустремленности, организованности, трудолюбия, ответственности, гражданственности, коммуникативности, толерантности и повышение их общей культуры.

1.3 Нормативные документы для разработки ОПОП ВО

Нормативную правовую базу разработки настоящей образовательной программы составляют:

Федеральные законы, федеральные и государственные программы:

- Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 31 июля 2020 г. № 304-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» по вопросам воспитания обучающихся»;
- Федеральный закон от 24.11.1995 г. № 181-ФЗ «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации»;
- Государственная программа Российской Федерации «Развитие образования», утвержденная постановлением Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2017 г. № 1642 (с изменениями и дополнениями);
- Государственная программа Российской Федерации «Доступная среда» на 2011-2030 годы, утвержденная постановлением Правительства Российской Федерации от 29.03.2019 г. № 363 (с изменениями и дополнениями).

Нормативно-методические документы Министерства образования и науки Российской Федерации:

- Приказ Минобрнауки России от 19.09.2017 №922 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика» (Зарегистрировано в Минюсте России 12.10.2017 № 48531)
- Приказ Министерства науки и высшего образования РФ от 6 апреля 2021 г. № 245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» (Зарегистрировано в Минюсте России 13.08.2021 № 64644).
- Приказ Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11.09.2020, регистрационный №59778).
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 29 июня 2015 г. № 636 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры» с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 09 февраля 2016 г. №86 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 02.2016 г., регистрационный номер №41296), от 28 апреля 2016 г. №502 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24.05 2016 г., регистрационный №42233) и от 27.03.2020 №490 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 03.04.2020, регистрационный №57973).
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 23.08.2017 № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18.09.2017, регистрационный №48226).
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.10.2013 «Методические рекомендации по проведению независимой системы оценки качества работы образовательных организаций»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 22.12.20 г. № ДЛ-1/05вн «Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 04.10.2010 г. № 986 «Об утверждении федеральных требований к образовательным организациям в части минимальной оснащенности учебного процесса и оборудования учебных помещений»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 27.12.2013 г. № 1125 «Об утверждении особенностей организации и осуществления образовательной, тренировочной и методической деятельности в области физической культуры и спорта»;
- Письмо Департамента государственной политики в образовании Министерства образования и науки Российской Федерации от 13.05.2010 г. № 03-956 «О разработке вузами основных образовательных программ»;
- Письмо Департамента профессионального образования Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.03.2011 г. № 12-532 «О профилях и специализациях ОПОП высшего профессионального образования»;
- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 08.04.2014 г. № АК-44/05вн «Методические рекомендации к организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в профессиональных образовательных организациях, в том числе оснащенности образовательного процесса»,

Прочие документы Министерства образования и науки Российской Федерации.

Локальные нормативные акты института, регламентирующие образовательную деятельность по образовательным программам высшего образования (бакалавриата, магистратуры), одобренные решением Ученого совета, по согласованию Студенческим советом и Советом родителей:

- Порядок организации осуществления образовательной деятельности по образовательным

- программам высшего образования высшего образования - программам бакалавриата, программам магистратуры реализуемым АНО ВО ИДК (Одобрено решением Ученого совета от 29.08.2023, протокол № 01, согласовано со студенческим советом и Советом родителей от 28.08.2023) и утверждено приказом ректора 29.08.2023 №69/14 о/д
- Положение о практической подготовке обучающихся в АНО ВО "Институт деловой карьеры"(Одобрено решением Ученого совета от 29.08.2023, протокол № 01, согласовано со студенческим советом и Советом родителей от 29.08.2023) и утверждено приказом ректора 30.08.2023 №61/25 о/д
 - Правила внутреннего распорядка обучающихся (Одобрено решением Ученого совета от 29.08.2023, протокол № 01, согласовано со студенческим советом и Советом родителей от 28.08.2023) и утверждено приказом ректора 29.08.2023 №69/9 о/д
 - Положение о порядке и форме проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования по программам бакалавриата и программам магистратуры (Одобрено решением Ученого совета от 29.08.2023, протокол № 01, согласовано со студенческим советом и Советом родителей от 28.08.2023) и утверждено приказом ректора 29.08.2023 №69/13 о/д
 - Положение о предоставлении дополнительных академических прав и мер социальной поддержки (Одобрено решением Ученого совета от 28.03.2024, протокол № 08, согласовано со студенческим советом и Советом родителей от 28.03.2024) и утверждено приказом ректора от 29.03.2024 №31/1 о/д);
 - Положение об использовании устройств мобильной связи (Одобрено решением Ученого совета от 28.03.2024, протокол № 08, согласовано со студенческим советом и Советом родителей от 28.03.2024) и утверждено приказом ректора от 29.03.2024 №31 о/д);
 - Положение о кружковой работе (Одобрено решением Ученого совета от 28.03.2024, протокол № 08, согласовано со студенческим советом и Советом родителей от 28.03.2024) и утверждено приказом ректора от 29.03.2024 №31/3 о/д);
 - Положение о практической подготовке при проведении практики в соответствии с подходом «обучение служением» - (Одобрено решением Ученого совета от 28.03.2024, протокол № 08, согласовано со студенческим советом и Советом родителей от 28.03.2024) и утверждено приказом ректора от 29.03.2024 №31/2 о/д) ;
 - Положение об основаниях и порядке снижения стоимости платных услуг (Одобрено решением Ученого совета от 28.03.2024, протокол № 08, согласовано со студенческим советом и Советом родителей от 28.03.2024) и утверждено приказом ректора от 29.03.2024 №31/4 о/д) ;
 - Положение об оценивании обучающимися содержания, организации и качества высшего образования (Одобрено решением Ученого совета от 28.03.2024, протокол № 08, согласовано со студенческим советом и Советом родителей от 28.03.2024) и утверждено приказом ректора от 29.03.2024 №31/5 о/д) ;
 - Положение о применении электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ высшего образования-программам бакалавриата, программам магистратуры - протокол №01 магистратуры (Одобрено решением Ученого совета от 29.08.2023, протокол № 01, согласовано со студенческим советом и Советом родителей от 28.08.2023) и утверждено приказом ректора от 29.08.2023 №69/39 о/д ;
 - Порядок отчисления обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования (Одобрено решением Ученого совета от 26.10.2023, протокол № 03, согласовано со студенческим советом от 26.10.2023) и утверждено приказом ректора от 26.10.2023 №10/6 о/д о/д) ;
 - Положение об электронной зачетной книжке обучающегося и электронной ведомости (Одобрено решением Ученого совета от 28.12.2023, протокол № 05, согласовано со студенческим советом от 28.12.2023 и утверждено приказом ректора от 28.12.2023 №20/ г. о/д) ;
 - Положение о единых требованиях к внешнему виду и одежде обучающихся -(Одобрено решением Ученого совета от 29.08.2023, протокол № 01, согласовано со студенческим советом и Советом родителей от 28.08.2023) и утверждено приказом ректора 29.08.2023 №69/4 о/д
 - Положение о создании условий инвалидам и лицам с ограниченными возможностями

- здоровья при приеме в АНО ВО «Институт Деловой карьеры» при сдаче государственной итоговой аттестации (Одобрено решением Ученого совета от 29.08.2023, протокол № 01, согласовано со студенческим советом и Советом родителей от 28.08.2023) и утверждено приказом ректора от 29.08.2023 №69/43 о/д
- Положение о порядке обработки и обеспечении безопасности персональных данных обучающихся (Одобрено решением Ученого совета от 29.08.2023, протокол № 01, согласовано со студенческим советом и Советом родителей от 28.08.2023) и утверждено приказом ректора -29.08.2023 №69/63 о/д
 - Положение о порядке оказания платных образовательных услуг (Одобрено решением Ученого совета от 29.08.2023, протокол № 01, согласовано со студенческим советом и Советом родителей от 28.08.2023) утверждено приказом ректора от 29.08.2023 №69/64 о/д
 - Порядок оформления возникновения, приостановления и прекращения отношений между образовательной организацией и обучающимися и (или) родителями законными представителями) несовершеннолетних обучающихся (Одобрено решением Ученого совета от 29.08.2023, протокол № 01, согласовано со студенческим советом и Советом родителей от 28.08.2023) утверждено приказом ректора от 29.08.2023 №69/62 о/д
 - Положение о создании условий инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья при приеме в АНО ВО «Институт Деловой карьеры», при сдаче итоговой аттестации (Одобрено решением Ученого совета от 29.08.2023, протокол № 01, согласовано со студенческим советом и Советом родителей от 28.08.2023) утверждено приказом ректора от 29.08.2023 №69/42 о/д
 - Положение о порядке пользования обучающимися лечебно-оздоровительной инфраструктурой, объектами культуры и объектами спорта (Одобрено решением Ученого совета от 29.08.2023, протокол № 01, согласовано со студенческим советом и Советом родителей от 28.08.2023) утверждено приказом ректора от 29.08.2023 №69/44 о/д
 - Положение о порядке доступа научно-педагогических работников к информационно-телекоммуникационным сетям и базам данных, учебным и методическим материалам, материально-техническим средствам (Одобрено решением Ученого совета от 29.08.2023, протокол № 01, согласовано со студенческим советом и Советом родителей от 28.08.2023) утверждено приказом ректора от 29.08.2023 №69/45 о/д
 - Положение о порядке оказания платных образовательных услуг (Одобрено решением Ученого совета от 29.08.2023, протокол № 01, согласовано со студенческим советом и Советом родителей от 28.08.2023) утверждено приказом ректора от 29.08.2023 №69/47 о/д
 - Порядок пользования учебниками и учебными пособиями обучающимися, осваивающими учебные предметы, курсы, дисциплины (модули) за пределами Федеральных Государственных образовательных стандартов, образовательных стандартов и получающими платные образовательные услуги (Одобрено решением Ученого совета от 29.08.2023, протокол № 01, согласовано со студенческим советом и Советом родителей от 29.08.2023) утверждено приказом ректора от 30.08.2023 №61/27 о/д
 - Положение о порядке идентификации личности обучающегося в электронной информационно-образовательной среде АНО ВО «ИДК» (Одобрено решением Ученого совета от 29.08.2023, протокол № 01, согласовано со студенческим советом и Советом родителей от 28.08.2023) и утверждено приказом ректора 29.08.2023 №69
 - Положение о порядке зачета образовательной организацией результатов освоения обучающимися дисциплин (модулей), практик, дополнительных образовательных программ в других организациях, осуществляющих образовательную деятельность (Одобрено решением Ученого совета от 24.05.2022, протокол № 10, согласовано со студенческим советом и Советом родителей от 25.05.2022) и утверждено приказом ректора 25.05.2022 №49/11 о/д
 - Порядок перевода обучающихся из одной образовательной организации в другую образовательную организацию, реализующую образовательную программу высшего образования соответствующего уровня (Одобрено решением Ученого совета от 29.08.2023, протокол № 01, согласовано со студенческим советом и Советом родителей от 29.08.2023) и утверждено приказом ректора 30.08.2023 №61/2 о/д;
 - Положение о формировании фонда оценочных средств для проведения текущего контроля

- успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся (Одобрено решением Ученого совета от 29.08.2023, протокол № 01, согласовано со студенческим советом и Советом родителей от 28.08.2023) и утверждено приказом ректора 29.08.2023 №69/38 о/д;
- Порядок разработки и обновления образовательных программ и дополнительных профессиональных программ (Одобрено решением Ученого совета от 29.08.2023, протокол № 01, согласовано со студенческим советом и Советом родителей от 28.08.2023) и утверждено приказом ректора 29.08.2023 №69/37 о/д
 - Положение о порядке зачисления в качестве экстернов в АНО ВО "Институт деловой карьеры" и прохождения ими промежуточной и (или) государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам магистратуры (Одобрено решением Ученого совета от 24.05.2022, протокол № 10, согласовано со студенческим советом и Советом родителей от 25.05.2022) и утверждено приказом ректора 25.05.2022 №49/24 о/д
 - Положение об организации выполнения и защиты курсовой работы (проекта) (Одобрено решением Ученого совета от 29.08.2023, протокол № 01, согласовано со студенческим советом и Советом родителей от 28.08.2023) и утверждено приказом ректора 29.08.2023 №69/23 о/д
 - Положение об обучении по индивидуальному учебному плану, в том числе при ускоренном обучении по образовательным программам СПО и высшего образования (Одобрено решением Ученого совета от 29.08.2023, протокол № 01, согласовано со студенческим советом и Советом родителей от 28.08.2023) и утверждено приказом ректора 29.08.2023 №69/17 о/д
 - Положение об электронной информационно-образовательной среде в АНО ВО "Институт деловой карьеры" (Одобрено решением Ученого совета от 29.08.2023, протокол № 01, согласовано со студенческим советом и Советом родителей от 28.08.2023) и утверждено приказом ректора 29.08.2023 №69/16 о/д
 - Порядок индивидуального учета результатов освоения образовательных программ и поощрений обучающихся (Одобрено решением Ученого совета от 29.08.2023, протокол № 01, согласовано со студенческим советом и Советом родителей от 28.08.2023) и утверждено приказом ректора 29.08.2023 №69/15 о/д
 - Положение о контактной работе обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательных программ на иных условиях (Одобрено решением Ученого совета от 29.08.2023, протокол № 01, согласовано со студенческим советом и Советом родителей от 28.08.2023) и утверждено приказом ректора 29.08.2023 №69/12 о/д
 - Порядок, формы, периодичность и порядок текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся (Одобрено решением Ученого совета от 29.08.2023, протокол № 01, согласовано со студенческим советом и Советом родителей от 28.08.2023) и утверждено приказом ректора 29.08.2023 №69/10 о/д
 - Порядок и основания перевода обучающихся внутри образовательной организации, отчисления и восстановления (Одобрено решением Ученого совета от 29.08.2023, протокол № 01, согласовано со студенческим советом и Советом родителей от 29.08.2023) и утверждено приказом ректора 30.08.2022 №61/1 о/д
 - Положение о порядке реализации и объеме занятий по физической культуре и спорту по программам бакалавриата по очной, очно-заочной и заочной формам обучения, при освоении образовательной программы инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья (Одобрено решением Ученого совета от 24.05.2022, протокол № 10, согласовано со студенческим советом и Советом родителей от 25.05.2022) и утверждено приказом ректора 25.05.2022 №49/ о/д
 - Положение об элективных дисциплинах (Одобрено решением Ученого совета от 29.08.2023, протокол № 01, согласовано со студенческим советом и Советом родителей от 29.08.2023) и утверждено приказом ректора 30.08.2022 №61/24 о/д
 - Положение об электронном портфолио достижений обучающихся (Одобрено решением Ученого совета от 24.05.2022, протокол № 10, согласовано со студенческим советом и Советом родителей от 25.05.2022) и утверждено приказом ректора 25.05.2022 №49/14 о/д
 - Положение о контроле самостоятельности выполнения письменных работ и противодействия

плагиату (Одобрено решением Ученого совета от 24.05.2022, протокол № 10, согласовано со студенческим советом и Советом родителей от 25.05.2022) и утверждено приказом ректора 25.05.2022 №49/06 о/д

- Положение о порядке проверки на объем заимствования и выявления неправомерных заимствований текстов выпускных квалификационных работ (Одобрено решением Ученого совета от 29.08.2023, протокол № 01, согласовано со студенческим советом и Советом родителей от 29.08.2023) и утверждено приказом ректора 30.08.2023 №61/13 о/д

Иные локальные нормативные и распорядительные документы в АНО ВО «ИДК».

1.3 Перечень используемых сокращений:

ВО – высшее образование.

з.е. – зачетная единица.

ОП ВО – образовательная программа высшего образования.

ОТФ – обобщенная трудовая функция.

ТФ – трудовая функция

ОПК – общепрофессиональные компетенции.

Институт – организация, осуществляющая образовательную деятельность по программе бакалавриата по направлению подготовки (специальности) 09.03.03 Прикладная информатика.

ПК – профессиональные компетенции.

УК – универсальные компетенции.

ФГОС ВО – Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования.

2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

2.1 Форма обучения и язык реализации ОПОП ВО

Образовательный процесс по программе бакалавриата по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика осуществляется на государственном языке Российской Федерации – русском языке.

ОПОП ВО реализуется в очной и заочной формах обучения.

2.2 Срок получения образования по ОПОП ВО

Срок получения образования по программе бакалавриата (вне зависимости от применяемых образовательных технологий):

в очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет 4 года;

в заочной форме, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет 4 года 6 месяцев.

2.3 Общий объем ОПОП ВО. Объем ОПОП ВО, реализуемый за 1 год.

Объем ОПОП ВО составляет 240 зачетных единиц (далее - з.е.) вне зависимости от формы обучения, реализации программы бакалавриата по индивидуальному учебному плану.

Объем программы бакалавриата, реализуемый за один учебный год, составляет до 70 з.е. вне зависимости от формы обучения, реализации программы бакалавриата по индивидуальному учебному плану (за исключением ускоренного обучения), а при ускоренном обучении – не более 80 з.е.

2.4 Перечень форм аттестации, предусмотренных ОПОП ВО

ОПОП ВО предусматривает текущую, промежуточную и государственную итоговую

аттестацию обучающихся.

Текущая аттестация обучающихся осуществляется в форме эссе, рефератов, решения задач, диспутов, докладов, презентаций, деловых игр и т.д. Конкретные формы текущей аттестации по каждой дисциплине (модулю), а также критерии оценивания отражены в рабочих программах дисциплин (модулей).

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме зачета, зачета с оценкой, экзамена, оценки за выполнение курсовой работы (проекта). Примерные вопросы, задания и критерии оценивания отражены в оценочных материалах.

Государственная итоговая аттестация включает в себя защиту выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

2.5 Квалификация, присваиваемая выпускникам

По завершению освоения ОПОП ВО выпускнику присваивается квалификация, указанная в перечне специальностей и направлений подготовки высшего образования – бакалавр.

3 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

3.1 Область профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности

Области профессиональной деятельности, в которых выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность:

06 Связь, информационные и коммуникационные технологии (в сфере проектирования, разработки, внедрения и эксплуатации информационных систем, управления их жизненным циклом);

40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сфере организации и проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области информатики и вычислительной техники).

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

3.2 Перечень профессиональных стандартов, соотнесенных с федеральным государственным образовательным стандартом

При разработке данной ОП учтены требования профессионального стандарта «Программист», утвержденный приказом Минтруда России от 20.07.2022 № 424н (зарегистрирован в Минюсте России 22.08.2022 регистрационный номер № 69720)

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
D	Разработка требований и проектирование программного обеспечения	6	Анализ возможностей реализации требований к компьютерному программному обеспечению	D/01.6	6
			Разработка технических спецификаций на программные компоненты и их взаимодействие	D/02.6	6
			Проектирование компьютерного программного обеспечения	D/03.6	6

Примерные должности: программист, ведущий программист, инженер-программист, ведущий инженер-программист, разработчик и аналитик компьютерных систем, инженер по автоматизированным системам управления.

3.3 Перечень основных задач профессиональной деятельности и объектов профессиональной деятельности

В рамках освоения программы бакалавриата выпускники готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: проектный.

Тип задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности
Проектный	<p>Сбор и анализ детальной информации для формализации предметной области проекта и требований пользователей заказчика, интервьюирование ключевых сотрудников заказчика</p> <p>Формирование и анализ требований к информатизации и автоматизации прикладных процессов, формализация предметной области проекта.</p> <p>Моделирование прикладных и информационных процессов</p> <p>Составление технико-экономического обоснования проектных решений и технического задания на разработку информационной системы</p> <p>Проектирование информационных систем по видам обеспечения</p> <p>Программирование приложений, создание прототипа информационной системы.</p> <p>Концептуальное, функциональное и логическое проектирование систем среднего и крупного масштаба и сложности.</p>	<p>Прикладные и информационные процессы;</p> <p>Информационные системы;</p> <p>Информационные технологии</p>

3.3 Направленность (профиль) основной образовательной программы

Исходя из потребностей рынка труда, научно-исследовательского и материально-технического ресурса Института подготовка бакалавров осуществляется по профилю: «Прикладная информатика в сфере экономики».

4. СТРУКТУРА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Структура программы		Объем в з.е.
Блок 1	Дисциплины (модули)	204
	Обязательная часть	114
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	90

Структура программы		Объем в з.е.
Блок 2	Практика	27
	Обязательная часть	21
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	6
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	9
Объем ОПОП ВО		240
ФТД	Факультативы	2

Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации составляет 56,2 % общего объема ОПОП ВО.

5 ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА ОБУЧАЮЩИХСЯ

5.1 Образовательная деятельность при реализации дисциплин (модулей), практики, иных компонентов образовательных программ, предусмотренных учебным планом, организуется в том числе в форме практической подготовке обучающихся.

5.2 Практическая подготовка обучающихся включает в себя выполнение обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю соответствующей образовательной программы.

5.3 Практическая подготовка при реализации дисциплин (модулей) организуется путем проведения практических занятий, практикумов, лабораторных работ и иных аналогичных видов учебной деятельности, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

5.4 Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

5.5 Практическая подготовка может включать в себя отдельные занятия лекционного типа, которые предусматривают передачу учебной информации обучающимся, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

6 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Государственная итоговая аттестация выпускника является обязательной и осуществляется после освоения образовательной программы в полном объеме.

Государственная итоговая аттестация ОП ВО по направлению 09.03.03 Прикладная информатика, направленность (профиль): «Прикладная информатика в сфере экономики». включает: защиту выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

При успешном прохождении государственной итоговой аттестации выпускникам присваивается квалификация бакалавр и выдается документ о высшем образовании и о квалификации образца, установленного Министерством науки и высшего образования РФ.

Примерные темы выпускных квалификационных работ

1. Разработка интеллектуальной информационной системы анализа тенденций на рынке ценных бумаг
2. Разработка информационной системы «Телефонная адресная книга» в Java
3. Разработка информационной системы автомобильного дилингового центра
4. Разработка информационной системы административного управления предприятием
5. Разработка информационной системы анализа ликвидности предприятия
6. Разработка информационной системы анализа платежеспособности предприятия

7. Разработка информационной системы анализа текста на базе Марковских цепей
8. Разработка информационной системы аудита безопасности на базе Alt Linux
9. Разработка информационной системы безопасности на базе Debian Linux
10. Разработка информационной системы библиотеки
11. Разработка информационной системы казначейства
12. Разработка информационной системы колледжа
13. Разработка информационной системы коммерческого банка
14. Разработка информационной системы кондитерской фабрики
15. Разработка информационной системы машинно-технологической станции в области сельского хозяйства
16. Разработка информационной системы метеоцентра
17. Разработка информационной системы модельного агентства
18. Разработка информационной системы оптимизации управления производством
19. Разработка информационной системы оценки деятельности предприятия на базе нечеткой логики
20. Разработка информационной системы оценки кредитных рисков
21. Разработка информационной системы оценки стоимости бизнеса
22. Разработка информационной системы оценки экономической эффективности инвестиций (для конкретной отрасли)
23. Разработка информационной системы по Web – технологиям
24. Разработка информационной системы по оптимизации финансовой деятельности предприятия
25. Разработка информационной системы поликлиники
26. Разработка информационной системы предприятия по дизайну одежды
27. Разработка информационной системы предприятия по монтажу компьютерных сетей
28. Разработка информационной системы предприятия по производству электротехнических изделий
29. Разработка информационной системы предприятия по ремонту электроинструмента
30. Разработка информационной системы принятия управленческого решения на базе «алгоритма отжига»
31. Разработка информационной системы принятия управленческого решения на базе теории адаптивного резонанса
32. Разработка информационной системы принятия управленческого решения на базе алгоритма обратного распространения ошибки
33. Разработка информационной системы принятия управленческого решения на базе «алгоритма муравья»
34. Разработка информационной системы принятия управленческого решения на базе генетического алгоритма
35. Разработка информационной системы принятия управленческого решения на базе алгоритма «Искусственная жизнь»
36. Разработка информационной системы принятия управленческого решения на базе алгоритмов основанных на правилах
37. Разработка информационной системы принятия управленческого решения в WebSphere Application Communication Edition
38. Разработка информационной системы прогнозирования курса акций на фондовой бирже
39. Разработка информационной системы прогнозирования на базе нейронных сетей
40. Разработка информационной системы прогнозирования экономической ситуации
41. Разработка информационной системы репозитариев Debian Linux
42. Разработка информационной системы ресторана
43. Разработка информационной системы санатория
44. Разработка информационной системы сети банкоматов
45. Разработка информационной системы социального развития предприятия
46. Разработка информационной системы страхового предприятия
47. Разработка информационной системы телецентра
48. Разработка информационной системы технико-экономического планирования деятельности

предприятия

49. Разработка информационной системы трикотажного ателье
50. Разработка информационной системы управления инвестициями предприятия
51. Разработка информационной системы управления материальными ресурсами предприятия
52. Разработка информационной системы управления персоналом предприятия
53. Разработка информационной системы фитнес центра
54. Разработка информационной системы формирования и контроля за исполнением местного бюджета (на конкретном примере)
55. Разработка информационной системы экономического сотрудничества с зарубежными партнерами
56. Разработка информационной системы элеватора
57. Разработка информационной системы электронных банковских услуг
58. Разработка информационной системы, основанной на использовании программных агентов

Программа государственной итоговой аттестации

Программа государственной итоговой аттестации по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика по профилю подготовки Прикладная информатика в сфере экономики обеспечивает качество подготовки обучающихся и разрабатывается выпускающей кафедрой.

Программа государственной итоговой аттестации является неотъемлемой частью ОП ВО и прилагается к настоящей пояснительной записке и размещается в информационно-образовательной среде и сайте АНО ВО «ИДК» (Сведения об образовательной организации (Образование): <http://www.ideka.ru/>).

7. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения ОПОП ВО у выпускника должны быть сформированы универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции.

7.1 Универсальные компетенции и индикаторы их достижения

Наименование категории (группы) компетенций	Индекс компетенции	Индекс индикатора компетенции	Содержание компетенции/индикатора компетенции
Системное и критическое мышление	УК-1		Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
		УК-1.1	Выбирает ресурсы для поиска информации необходимой для решения поставленной задачи
		УК-1.2	Находит, критически анализирует, сопоставляет, систематизирует и обобщает обнаруженную информацию, определяет парадигму, в рамках которой будет решаться поставленная задача
		УК-1.3	Выявляет системные связи и отношения между изучаемыми явлениями, процессами и/или объектами на основе принятой парадигмы
Разработка и реализация	УК-2		Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их

Наименование категории (группы) компетенций	Индекс компетенции	Индекс индикатора компетенции	Содержание компетенции/индикатора компетенции
проектов			решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
		УК-2.1	Участвует в разработке проекта, определении его конечной цели, исходя из действующих правовых норм
		УК-2.2	Решает поставленную перед ним подцель проекта, через формулирование конкретных задач
		УК-2.3	Учитывает при решении поставленных задач трудовые и материальные ресурсы, ограничения проекта - сроки, стоимость, содержание
		УК-2.4	Реализует внутренние и внешние взаимодействия, предупреждает и разрешает конфликты
		УК-2.5	Владеет навыками работы оформления документации, публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта или проекта в целом
Командная работа и лидерство	УК-3		Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
		УК-3.1	Выстраивает социальный диалог с учетом основных закономерностей межперсонального взаимодействия
		УК-3.2	Предвидит и умеет предупредить конфликты в процессе социального взаимодействия
		УК-3.3	Владеет техниками установления межличностных и профессиональных контактов, развития профессионального общения, в том числе в интернациональных командах
		УК-3.4	Понимает основные принципы распределения и разграничения ролей в команде
		УК-3.5	Проявляет готовность к исполнению различных ролей в команде для достижения максимальной эффективности команды
Коммуникация	УК-4		Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
		УК-4.1	Владеет системой норм русского литературного языка и нормами иностранного (-ых) языка (-ов); способен логически и грамматически

Наименование категории (группы) компетенций	Индекс компетенции	Индекс индикатора компетенции	Содержание компетенции/индикатора компетенции
			верно строить устную и письменную речь
		УК-4.2	Грамотно строит коммуникацию, исходя из целей и ситуации; использует коммуникативно приемлемые стиль общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнёрами
		УК-4.3	Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном(-ых) языках
		УК-4.4	Свободно воспринимает, анализирует и критически оценивает устную и письменную деловую информацию на русском и иностранном(-ых) языке(-ах)
		УК-4.5	Демонстрирует умение выполнять перевод текстов иностранного (-ых) на государственный язык, а также с государственного на иностранный(-ые) язык(-и)
Межкультурное взаимодействие	УК-5		Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
		УК-5.1	Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям
		УК-5.2	Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп
		УК-5.3	Проявляет в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира
		УК-5.4	Использует философские знания для формирования мировоззренческой позиции, предполагающей принятие нравственных обязательств по отношению к природе, обществу,

Наименование категории (группы) компетенций	Индекс компетенции	Индекс индикатора компетенции	Содержание компетенции/индикатора компетенции	
			другим людям и к самому себе	
		УК-5.5	Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументированно обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личного характера	
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-6		Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	
		УК-6.1	Оценивает личные ресурсы по достижению целей управления своим временем для успешного выполнения порученной работы и саморазвития	
		УК-6.2	Критически оценивает эффективность использования времени при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата	
		УК-6.3	Планирует саморазвитие и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков, на основе представлений о непрерывности образования в течение всей жизни	
		УК-6.4	Использует различные технологии самосовершенствования и саморазвития, приемы достижения личной эффективности	
		УК-7		Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
			УК-7.1	Анализирует и критически осмысляет влияние образа жизни на показатели здоровья и физическую подготовленность человека, в том числе собственных
			УК-7.2	Свободно ориентируется в нормах здорового образа жизни, здоровьесберегающих технологиях, методах и средствах поддержания уровня физической подготовленности
			УК-7.3	Адекватно выбирает методы и средства физической культуры и спорта для поддержания собственного уровня физической подготовленности, восстановления работоспособности в условиях повышенного нервного

Наименование категории (группы) компетенций	Индекс компетенции	Индекс индикатора компетенции	Содержание компетенции/индикатора компетенции
			напряжения, для коррекции собственного здоровья
		УК-7.4	Имеет представление о рациональных способах и приемах профилактики профессиональных заболеваний, психофизического и нервноэмоционального утомления на рабочем месте
Безопасность жизнедеятельности	УК-8		Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
		УК-8.1	Соблюдает основные требования информационной безопасности
		УК-8.2	Свободно ориентируется в выборе правил поведения при возникновении чрезвычайной ситуации природного, техногенного или социального происхождения
		УК-8.3	Способен оказать первую помощь пострадавшему, в том числе первую медицинскую помощь при ранениях и травмах
		УК-8.4	Демонстрирует знания в области техники безопасности труда
		УК-8.5	Выполняет поставленные задачи в условиях РХБ заражения
		УК-8.6	Пользуется топографическими картами
		УК-8.7	Имеет высокое чувство патриотизма, считает защиту Родины своим долгом и обязанностью
Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	УК-9		Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
		УК-9.1	Ориентируется в экономических и финансовых новостях
		УК-9.2	Способен провести финансовый анализ, имеет представление о финансовых продуктах
		УК-9.3	Управляет личными финансами, знает основы планирования личного бюджета
Гражданская позиция	УК-10		Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма,

Наименование категории (группы) компетенций	Индекс компетенции	Индекс индикатора компетенции	Содержание компетенции/индикатора компетенции
			коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности
		УК-10.1	Понимает сущность проявлений экстремизма, терроризма и коррупции и умеет их квалифицировать
		УК-10.2	Понимает необходимость осуществления профессиональной деятельности, основанной на принципах, направленных на элиминацию экстремистских, террористических и коррупционных проявлений
		УК-10.3	Проводит мониторинг и анализ мероприятий по противодействию экстремизму, терроризму и коррупции в рамках отдельных организаций, вырабатывает предложения по их совершенствованию

7.2 Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Индекс компетенции	Индекс индикатора компетенции	Содержание компетенции/индикатора компетенции
ОПК-1.		Способен применять естественнонаучные и инженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности
	ОПК-1.1	Решает стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и инженерных знаний, методов математического анализа и моделирования.
	ОПК-1.2	Осуществляет теоретические и экспериментальные исследования объектов профессиональной деятельности.
ОПК-2		Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности.
	ОПК-2.1	Ориентируется в современных информационных технологиях.
	ОПК-2.2	Использует в повседневной практике современные информационно-коммуникационные технологии и программные средства.
	ОПК-2.3	Применяет современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности.
ОПК-3		Способен решать стандартные задачи

Индекс компетенции	Индекс индикатора компетенции	Содержание компетенции/индикатора компетенции
		профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
	ОПК-3.1	Решает стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
	ОПК-3.2	Готовит обзоры, аннотации, составляет рефераты, научные доклады, публикации по научно-исследовательской работе с учетом требований информационной безопасности
ОПК-4		Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью
	ОПК-4.1	Применяет стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы
	ОПК-4.2	Составляет техническую документацию на различных этапах жизненного цикла информационной системы
ОПК-5		Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем
	ОПК-5.1	Выполняет параметрическую настройку информационных и автоматизированных систем
	ОПК-5.2	Осуществляет установку программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем на компьютер конечного пользователя
ОПК-6		Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования
	ОПК-6.1	Применяет методы теории систем и системного анализа, математического, статистического и имитационного моделирования для автоматизации задач принятия решений, анализа информационных потоков, расчета экономической эффективности и надежности информационных систем и технологий
	ОПК-6.2	Производит инженерные расчеты основных показателей результативности создания и применения информационных систем и технологий
ОПК-7.		Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения
	ОПК-7.1	Применяет языки программирования и работы с

Индекс компетенции	Индекс индикатора компетенции	Содержание компетенции/индикатора компетенции
		базами данных, современные программные среды разработки информационных систем и технологий для автоматизации бизнес-процессов, решения прикладных задач различных классов, ведения баз данных и информационных хранилищ
	ОПК-7.2	Осуществляет программирования, отладки и тестирования прототипов программно-технических комплексов задач.
ОПК-8.		Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла
	ОПК-8.1	Осуществляет организационное обеспечение выполнения работ на всех стадиях и в процессах жизненного цикла информационной системы
	ОПК-8.2	Составляет плановую и отчетную документацию по управлению проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла.
ОПК-9.		Способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп
	ОПК-9.1	Осуществляет взаимодействие с заказчиком в процессе реализации проекта
	ОПК-9.2	Принимает участие в реализации профессиональных коммуникаций в рамках проектных групп
	ОПК-9.3	Проводит презентации, переговоры, публичные выступления

7.3 Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Тип задач профессиональной деятельности: **проектный**

Обобщённая трудовая функция: **Разработка требований и проектирование программного обеспечения**

Наименование трудовых функций	Индекс компетенции	Индекс индикатора компетенции	Содержание компетенции/индикатора компетенции
	ПК-10		Способность использовать знание основных методов искусственного интеллекта в последующей профессиональной деятельности
		ПК-10.1	Обладает знаниями основных методов искусственного интеллекта
		ПК-10.2	Демонстрирует умение организовывать внедрение искусственного интеллекта в соответствующую сферу профессиональной деятельности
		ПК-10.3	Применяет методы искусственного интеллекта в соответствующей сфере профессиональной деятельности
	ПК-11		Способен выявить естественнонаучную сущность

Наименование трудовых функций	Индекс компетенции	Индекс индикатора компетенции	Содержание компетенции/индикатора компетенции	
			проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности в области моделирования и анализа сложных естественных и искусственных систем	
			ПК-11.1	Обладает знаниями в области моделирования и анализа сложных естественных и искусственных систем
			ПК-11.2	Демонстрирует умение анализировать и систематизировать результаты исследований по выявлению проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности в области моделирования и анализа сложных естественных и искусственных систем
			ПК-11.3	Применяет на практике способность устранения проблем и усовершенствования работы в области моделирования и анализа сложных естественных и искусственных систем
Анализ требований к программному обеспечению	ПК-1		Способен проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе	
			ПК-1.1	Проводит обследования организаций с целью выявления информационных потребностей пользователей
		ПК-1.2	Анализирует возможности реализации требований к программному обеспечению	
	ПК-2		Способен выполнять технологические операции по сбору, систематизации и анализу запросов	
			ПК-2.1	Выполняет технологические операции по сбору, систематизации и анализу запросов пользователей
			ПК-2.2	Согласовывает требования к программному обеспечению с заинтересованными сторонами
	ПК-3		Способен обрабатывать запросы на изменение требований к системе	
			ПК-3.1	Обрабатывает запросы на изменение требований к информационной системе
			ПК-3.2	Осуществляет оценку времени и трудоемкости реализации требований к информационной системе
	Разработка технических спецификаций на	ПК-4		Способен составлять технико-экономическое обоснование проектных решений и техническое

Наименование трудовых функций	Индекс компетенции	Индекс индикатора компетенции	Содержание компетенции/индикатора компетенции
программные компоненты и их взаимодействие			задание на разработку информационной системы
		ПК-4.1	Составляет технико-экономическое обоснование проектных решений на разработку информационной системы.
		ПК-4.2	Составляет техническое задание на разработку информационной системы
		ПК-4.3	Разрабатывает технические спецификации на программные компоненты.
	ПК-5		Способен моделировать прикладные (бизнес) процессы и предметную область
		ПК-5.1	Составляет техническое задание на моделирование прикладных (бизнес) процессов
		ПК-5.2	Осуществляет распределение заданий между программистами в соответствии с техническими спецификациями
	ПК-6		Способен осуществлять и обосновывать выбор современных информационных технологий и программных средств для решения задач профессиональной деятельности
		ПК-6.1	Выбирает средства реализации требований к программному обеспечению
		ПК-6.2	Выбирает современные информационные технологии и программные средства для решения задач профессиональной деятельности
Проектирование программного обеспечения	ПК-7		Способен проводить тестирование компонентов программного обеспечения
		ПК-7.1	Осуществляет тестирование компонентов программного обеспечения
		ПК-7.2	Производит разработку, изменение и согласование архитектуры программного обеспечения с системным аналитиком и архитектором программного обеспечения
	ПК-8		Способен проектировать информационные системы по видам обеспечения
		ПК-8.1	Осуществляет проектирование структур данных
		ПК-8.2	Осуществляет проектирование баз данных

Наименование трудовых функций	Индекс компетенции	Индекс индикатора компетенции	Содержание компетенции/индикатора компетенции
		ПК-8.3	Использует существующие типовые решения и шаблоны проектирования программного обеспечения
	ПК-9		Способен разрабатывать и адаптировать прикладное программное обеспечение
		ПК-9.1	Проектирует программные интерфейсы
		ПК-9.2	Осуществляет разработку прикладного программного обеспечения
		ПК-9.3	Адаптирует прикладное программное обеспечение для решения прикладных задач

8. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА

8.1 Общесистемные требования к реализации программы бакалавриата

АНО ВО ИДК располагает помещениями и оборудованием для реализации ОПОП ВО по Блоку 1 «Дисциплины (модули)» и Блоку 3 «Государственная итоговая аттестация» в соответствии с учебным планом.

Реализация настоящей ОПОП ВО осуществляется по следующим адресу:

- 109029, Москва, ул. Нижегородская, д.32, стр.5

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде АНО ВО ИДК как на территории организации, так и вне её.

Электронная информационно-образовательная среда Института обеспечивает доступ к:

- учебным планам;
- рабочим программам дисциплин (модулей) (РПД);
- рабочим программам практик (РПП);
- электронным образовательным ресурсам, указанным в РПД и РПП.

Электронная информационно-образовательная среда Института обеспечивает формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы.

Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечено соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий. Работники, её поддерживающие имеют соответствующее образование и постоянно повышают свою квалификацию, работники, её использующие проходят повышение квалификации в области использования информационно-коммуникационных технологий не реже одного раза за период реализации программы.

Функционирование электронной информационно-образовательной среды АНО ВО ИДК соответствует законодательству Российской Федерации.

8.2 Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению программы бакалавриата.

Для реализации образовательной программы 09.03.03 Прикладная информатика, профилю подготовки «Прикладная информатика в сфере экономики» в институте имеется необходимое материально-техническое обеспечение, которое определено нормативными требованиями, регламентируемыми приказом Министерства образования и науки РФ № 986 от 4 октября 2010 г. «Об утверждении федеральных требований к образовательным учреждениям в части минимальной

оснащенности учебного процесса и оборудования учебных помещений».

Институт располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов занятий дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской работы обучающихся, предусмотренных учебным планом института и соответствующих действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Каждый обучающийся (100%) обеспечен доступом к электронно-библиотечной системе, содержащей издания по основным изучаемым дисциплинам и сформированной по согласованию с правообладателями учебной и учебно-методической литературы, при этом обеспечена возможность осуществления одновременного индивидуального доступа к ЭБС не менее чем для 25 процентов, обучающихся на территории института.

Обеспечение учебного процесса – теоретическая часть

Институт располагает и обеспечивает оснащенность учебного процесса в части учебных помещений (аудиторий) необходимых для реализации образовательной программы 09.03.03 Прикладная информатика, профилю подготовки «Прикладная информатика в сфере экономики» в части теоретического обучения:

- учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа (оборудованные в большинстве видеопроекционным оборудованием для презентаций, средствами звуковоспроизведения, экраном и, имеющие выход в Интернет), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации;
- помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;
- библиотеку, имеющую рабочие места для обучающихся (для самостоятельной работы).

Для проведения занятий лекционного типа имеются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий. Обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочим учебным программам дисциплин (модулей), прежде всего, презентационный учебный материал.

Информация по материально-техническому обеспечению образовательной программы 09.03.03 Прикладная информатика, профилю подготовки «Прикладная информатика в сфере экономики» прилагается к образовательной программе и размещается в информационно-образовательной среде и сайте АНО ВО «ИДК» (Сведения об образовательной организации (Образование); <http://www.ideka.ru/>)

Обеспечение учебного процесса специальными помещениями и оборудованием (в т.ч. лабораторная база)

Институт располагает и обеспечивает оснащенность учебного процесса в части учебных помещений (аудиторий) необходимых для реализации образовательной программы 09.03.03 Прикладная информатика, профилю подготовки «Прикладная информатика в сфере экономики» в части практического обучения – ведения занятий семинарского типа и самостоятельной работы, а именно:

- учебные аудитории для проведения семинаров, лабораторных работ, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации;
- помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного и лабораторного оборудования;
- библиотеку, имеющую рабочие места для обучающихся (для самостоятельной работы);
- компьютерные классы, оснащенные компьютерами с доступом к базам данных и Интернет.

Аудитории, оборудованные WI-FI:

Для проведения занятий практического типа имеются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий. Обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочим учебным программам дисциплин (модулей), прежде всего, презентационный учебный материал.

8.2 Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению программы бакалавриата.

Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных настоящей ОПОП ВО, оснащенных оборудованием и техническими средствами

обучения, состав которых определен в рабочих программах дисциплин (модулей). Перечень аудиторий расположен на официальном сайте Института в информационно-коммуникационной сети «Интернет» <http://www.ideka.ru/>

Институт располагает и обеспечивает оснащенность учебного процесса в части учебных помещений (аудиторий) необходимых для реализации образовательной программы 09.03.03 Прикладная информатика, профилю подготовки «Прикладная информатика в сфере экономики»:

- в части теоретического обучения:

учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа (оборудованные в большинстве видеопроjectionным оборудованием для презентаций, средствами звуковоспроизведения, экраном и, имеющие выход в Интернет), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации; помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; библиотеку, имеющую рабочие места для обучающихся (для самостоятельной работы).

Для проведения занятий лекционного типа имеются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий. Обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочим учебным программам дисциплин (модулей), прежде всего, презентационный учебный материал.

Информация по материально-техническому обеспечению образовательной программы 09.03.03 Прикладная информатика, профилю подготовки «Прикладная информатика в сфере экономики» прилагается к образовательной программе и размещается в информационно-образовательной среде и сайте АНО ВО «ИДК» (Сведения об образовательной организации (Образование) <http://www.ideka.ru/>).

- в части практического обучения – ведения занятий семинарского типа и самостоятельной работы, а именно:

учебные аудитории для проведения семинаров, лабораторных работ, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации; помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного и лабораторного оборудования; библиотеку, имеющую рабочие места с выходом в Интернет и ЭИОС для обучающихся (для самостоятельной работы); компьютерные классы, оснащенные компьютерами с доступом к базам данных и Интернет. Аудитории, оборудованные WI-FI.

Для проведения занятий практического типа имеются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий. Обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочим учебным программам дисциплин (модулей), прежде всего, презентационный учебный материал.

Для проведения занятий лабораторного и практического типа имеются специализированные кабинеты (лаборатории):

Лингафонный кабинет.

Лаборатория «Безопасность жизнедеятельности».

Компьютерный класс.

Учебные аудитории соответствуют санитарно-гигиеническим требованиям.

Занятия по физической культуре и спорту проводятся в помещениях Института.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Института.

АНО ВО ИДК обеспечено необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства. Состав программного обеспечения определен в рабочих программах дисциплин (модулей). По мере необходимости он обновляется.

Всем обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ), к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определен в рабочих программах дисциплин (модулей). По мере необходимости он обновляется.

8.3 Требования к кадровым условиям

Реализация ОПОП ВО обеспечивается:

- педагогическими работниками АНО ВО ИДК;
- лицами, привлекаемыми к реализации ОПОП ВО на иных условиях.

Квалификация педагогических работников АНО ВО ИДК соответствует квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартах.

Не менее 60% численности педагогических работников АНО ВО ИДК, участвующих в реализации ОПОП ВО, и лиц, привлекаемых к реализации программы на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенных к целочисленным значениям) ведут научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

Не менее 5% численности педагогических работников АНО ВО ИДК, участвующих в реализации ОПОП ВО, и лиц, привлекаемых к реализации программы на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенных к целочисленным значениям), являются руководителями и (или) работниками иных организаций. Привлекаемые лица осуществляют трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники. При этом данные лица имеют стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет.

Не менее 50% численности педагогических работников АНО ВО ИДК и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности Института (исходя из количества замещаемых ставок, приведенных к целочисленным значениям) имеют и (или):

- ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации);
- ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации).

8.4 Требования к финансовым условиям реализации программы бакалавриата.

Финансовое обеспечение реализации ОП ВО осуществляется в объеме не ниже значений базовых нормативов затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательных программ высшего образования - программ бакалавриата и значений корректирующих коэффициентов к базовым нормативам затрат, определяемых Министерством образования и науки Российской Федерации.

8.5 Требования к применяемым механизмам оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата.

Качество образовательной деятельности и подготовка обучающихся по настоящей ОПОП ВО обеспечивается процедурами системы внутренней оценки качества, а также системы внешней оценки качества с привлечением представителей работодателей; мониторинга, рецензирования образовательных программ (для программ магистратуры); разработки объективных процедур оценки уровня сформированности компетенций у обучающихся.

В системе внешней оценки Институт принимает участие на добровольной основе.

Регулярная внутренняя оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся проводится по следующим направлениям:

- привлечение работодателей и (или) их объединения, иных юридических и (или) физических лиц, включая педагогических работников Института к совершенствованию настоящей ОПОП ВО;
- предоставление обучающимся возможность оценивать условия, содержание, организацию и качество отдельных дисциплин (модулей);
- предоставление обучающимся возможность оценивать условия, содержание, организацию и качество отдельных практик;
- предоставление обучающимся возможность оценивать условия, содержание, организацию

и качество образовательного процесса в целом;

- предоставление педагогическим и научным работникам возможность оценивать условия и организацию образовательной деятельности в рамках реализации образовательной программы высшего образования.

АНО ВО «Институт деловой карьеры» проводит самообследование по согласованным критериям для оценки деятельности и сопоставления с другими образовательными организациями высшего образования, информирования общественности о результатах своей деятельности, планах дальнейшего развития, инновациях.

В целях совершенствования программ магистратуры АНО ВО «ИДК» регулярно проводит внутреннюю оценку качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся с привлечением работодателей.

Представители работодателей участвуют в разработке учебных планов, рабочих программ дисциплин, рабочих программ практик, программы государственной итоговой аттестации, фондов оценочных средств, проводят экспертизу образовательных программ, составляют рецензии.

Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию обучающихся и государственную итоговую аттестацию выпускников. Для аттестации обучающихся в рамках текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации, государственной итоговой аттестации создаются фонды оценочных средств, включающие типовые задания, контрольные работы, тесты, другие оценочные средства и методы контроля, позволяющие оценить знания, умения, навыки и готовность решать профессиональные задачи в рамках приобретенных компетенций.

В Институте созданы условия для максимального приближения средств текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся к условиям их будущей профессиональной деятельности - для чего, кроме преподавателей конкретной дисциплины, в качестве внешних экспертов привлекаются работодатели, преподаватели, читающие смежные дисциплины или работающие на других кафедрах Института.

С целью оценки качества подготовки обучающихся в АНО ВО «ИДК» регулярно проводится независимое тестирование (мониторинг качества знаний) по фондам оценочных средств, разработанным преподавателями.

Внешняя оценка качества в рамках процедуры государственной аккредитации осуществляется с целью подтверждения образовательной деятельности по программе бакалавриата и магистратуры требованиям ФГОС ВО.

9. ХАРАКТЕРИСТИКИ СРЕДЫ ИНСТИТУТА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РАЗВИТИЕ УНИВЕРСАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ ВЫПУСКНИКОВ

Социокультурная среда АНО ВО «ИДК» создает и поддерживает условия для развития универсальных компетенций обучающихся, объявленных в настоящей образовательной программе. Обеспечение развития компетенций осуществляется в процессе воспитательной работы с обучающимися, которая базируется на следующих нормативных актах Российской Федерации в области образования (Федеральный закон от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»), воспитания (распоряжение Правительства Российской Федерации от 29 мая 2015 г. № 996-р «Стратегия развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года»), молодежной политики (распоряжение Правительства Российской Федерации от 29 ноября 2014 года № 2403-р «Об утверждении основ государственной молодежной политики Российской Федерации на период до 2025 года») и стандарта организации воспитательной деятельности образовательных организаций высшего образования (утвержден на заседании Совета Министерства образования и науки России, протокол от 04 сентября 2015 года №ДЛ-34/09 пр.) и др.

Цель, задачи и условия воспитательной работы реализуются через основные направления подготовки и комплекс целевых программ, разрабатываемых по мере возникновения потребностей и приоритетов с учетом компетентностной модели личности выпускника АНО ВО «ИДК».

В Институте созданы условия для формирования «мягких навыков» социального

взаимодействия, гражданского самосознания, самоорганизации и самоуправления. Активно работают Студенческий совет обучающихся и Студенческое научное общество - организации обучающихся, решающие многие вопросы обучения, организации досуга, творческого самовыражения, трудоустройства, межвузовского обмена, быта обучающихся.

Для развития практико- и проектно-ориентированности ОПОП реализуются мероприятия по взаимодействию с работодателями, экскурсии в компании, а также мастер-классы и тренинги с Центром занятости «Моя карьера».

Большое внимание в Институте уделяется научно-исследовательской работе обучающихся. Ежегодно на базе АНО ВО «ИДК» проводится Всероссийская (с международным участием) научная конференция обучающихся и молодых ученых.

Формирование и развитие общекультурных компетенций выпускников осуществляется на основе органичного взаимодействия учебного и воспитательного процессов, как в ходе реализации образовательных программ, так и программ целенаправленного воспитания во внеучебное время.

В Институте созданы условия для творческого развития обучающихся в процессе обучения: функционируют кружки и студенческие творческие объединения «Фото», «Стрелковый тир», работает волонтерский отряд «Мы — там, где нужна помощь!» для раненых солдат госпиталя в ЛДНР.

Обучающиеся принимают активное участие в научно-практических конференциях, международных конгрессах, в работе молодежных форумах, выставках, в творческих конкурсах, в съёмках телепередач на актуальные политические и социальные темы и др.

Обучающиеся проходят стрелковую подготовку, участвуют в работе секций: «Шахматы», «Настольный теннис». В целях пропаганды спорта и здорового образа жизни среди обучающихся Института стало традиционным посещение городских спортивных мероприятий и межвузовских соревнований.

Взаимодействие Студенческого совета с администрацией Института проходит в формате встречи-диалога с президентом и ректором Института, где представители студенческого актива обращаются с просьбами, инициативой, предложениями по улучшению учебно-воспитательной работы в вузе и развитию органов студенческого самоуправления.

В институте большое внимание уделяется мероприятиям, направленным на профилактику правонарушений, противодействие коррупции, экстремизму, терроризму, вовлечение в тоталитарные секты. Проводятся мероприятия (тренинги, семинары, беседы, консультации специалистов) по антиалкогольному просвещению, табакокурению.

В институте действует программа «Вуз без наркотиков» и реализуется план мероприятий по профилактике незаконного потребления наркотических средств и психотропных веществ.

Проводятся мероприятия по предупреждению распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19), информирование обучающихся и работников о мерах по профилактике гриппа, о важности и преимуществах вакцинопрофилактики.

В АНО ВО «ИДК» отмечаются профессиональные праздники (День юриста, День менеджера, День муниципального работника), а также календарные и тематические праздники (День знаний, День учителя, День народного единства, Международный день защиты прав ребёнка, День матери, День Конституции, День борьбы против СПИДа, Новый год, День Российского студенчества, День защитника Отечества, День влюблённых, Международный женский день, День смеха, День космонавтики, День Победы, День памяти и скорби).

Внутривузовские мероприятия АНО ВО «ИДК», ставшие традиционными для сотрудников и обучающихся: День знаний, Посвящение в студенты, Вручение дипломов выпускникам, День российской науки и др.

Приоритетным направлением воспитательной работы в АНО ВО «ИДК» является формирование российской гражданской идентичности обучающихся, приобщение к духовным ценностям и культуре многонационального народа РФ. Традиционно в АНО ВО «ИДК» проходят встречи с ветеранами Великой Отечественной войны, воинами Российской армии, Героями Советского Союза и Героями России, сотрудниками МВД. Обучающихся АНО ВО «ИДК» принимают участие в фестивалях национальных культур народов России, общегородских мероприятиях, посвященным знаменательным историческим датам, государственной символике РФ, государственным праздникам (День России, День народного единства и др.), памятных для

россиян культурно-исторических событиях.

В целях профессионально-трудового воспитания в Школе карьерного роста им. В.А. Назарова с обучающимися проводятся встречи с ведущими учеными вуза, ветеранами труда, руководителями и специалистами организаций, учреждений г. Москвы, с представителями бизнеса, депутатами.

В рамках работы Школы обучающиеся получают навыки: где искать подходящие вакансии, как составить резюме и успешно пройти собеседование без опыта работы, уладить юридические вопросы по трудоустройству, навыки уверенного поведения в предложенных обстоятельствах, повысить самооценку, грамотно выстроить карьерную траекторию и встретится с работодателем.

Обучение в Школе проходит в формате деловых игр с разбором кейсов и решением рабочих задач из практики работодателя в соответствии с требованиями профстандарта.

Обучающиеся в Школе зарегистрированы на платформе *Акцион Студенты* student.action.group и регулярно участвуют в конференциях, например: «Как студенту строить карьеру в крупной компании. Приоритеты и востребованные навыки», «HRбизнес-партнер. Инструкция к карьере мечты». Проведение круглого стола: «Мотивация студентов... Работа с ожиданиями от обучения: опрос в начале, превосходить ожидания в конце» и др.

Обучающихся и сотрудники АНО ВО «ИДК» регулярно принимают участие в образовательных выставках «Ярмарка вакансий», «Дни карьеры», организуют Дни открытых дверей АНО ВО «ИДК».

В Институте разработана система поощрения (морального и материального) за достижения в учебной, научно-исследовательской, общественной, культурно-творческой и спортивной деятельности. Формами поощрения за достижения в учебе, науке и внеучебной деятельности обучающихся являются грамоты, дипломы, благодарности, организация экскурсионных поездок, выделение билетов на культурно-массовые и спортивные мероприятия.

10. ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП ВО ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ИЗ ЧИСЛА ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ В ОВЗ

При обучении по индивидуальному плану по настоящей ОПОП ВО инвалидов и лиц с ОВЗ срок получения образования может быть увеличен по их заявлению не более чем на 1 год по сравнению со сроком получения образования, установленным для соответствующей формы обучения.

Для инвалидов и лиц с ОВЗ АНО ВО ИДК установило особый порядок освоения дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту с учетом состояния их здоровья.

АНО ВО ИДК предоставляет возможность инвалидам и лицам с ОВЗ (по их заявлению) возможность обучения по ОПОП ВО (адаптированной основной профессиональной образовательной программе высшего образования), учитывающей особенности их психофизического развития, индивидуальных возможностей и при необходимости, обеспечивающей коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию. Адаптированная основная образовательная программа высшего образования формируется для конкретного абитуриента (обучающегося) из числа лиц с инвалидностью и ОВЗ на базе настоящей ОПОП ВО, исходит из его ограничений и запросов, учитывает рекомендации индивидуальной программы реабилитации.

11. ВЫПУСКАЮЩАЯ(-ИЕ) КАФЕДРА(-Ы), ОБЕСПЕЧИВАЮЩАЯ(-ИЕ) РАЗВИТИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ ВЫПУСКНИКОВ

Кафедра естественнонаучных дисциплин, информационных технологий и экологического права.