

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
"Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"

УТВЕРЖДЕНО

Проректор

Весна Е.Б.

ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

КОМПЕТЕНТНОСТНАЯ МОДЕЛЬ ВЫПУСКНИКА

Экономика и управление высокотехнологичными предприятиями
образовательная программа

38.03.01 Экономика
направление подготовки/специальность

Бакалавриат
уровень образования

Обнинский институт атомной энергетики НИЯУ МИФИ
институт/факультет/филиал

Зарегистрировано в реестре образовательных программ под номером 1261

2023 г

Оглавление

Оглавление	2
Раздел 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	3
1.1. Нормативные документы.....	3
1.2. Перечень сокращений	3
Раздел 2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	4
2.1. Наименование образовательной программы (направленность, профиль, специализация)	4
2.2. Назначение и цель образовательной программы	4
2.3. Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы.....	4
2.4. Объем программы	4
2.5. Формы обучения.....	4
2.6. Срок получения образования	4
2.7. Области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу, могут осуществлять профессиональную деятельность.....	4
2.8. Перечень предприятий для прохождения практики и трудоустройства выпускников	4
Раздел 3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ	6
3.1. Общее описание профессиональной деятельности выпускников	6
3.2. Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников, освоивших образовательную программу	7
3.3. Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников.....	9
Раздел 4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	11
4.1. Требования к планируемым результатам освоения образовательной программы, обеспечиваемым дисциплинами (модулями) и практиками обязательной части.....	11
4.1.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения	11
4.1.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения	16
4.1.3. Обязательные профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения	18
4.1.4. Профессиональные компетенции выпускников (направленности/профиля/специализации) и индикаторы их достижения.....	31
Раздел 5. ОРГАНИЗАЦИИ-РАБОТОДАТЕЛИ/ЗАКАЗЧИКИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	36
5.1 Перечень организаций-работодателей/заказчиков образовательной программы.....	36

Раздел 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Нормативные документы

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт по направлению подготовки (специальности) 38.03.01 Экономика и уровню высшего образования Бакалавриат, утвержденный приказом Минобрнауки России от 12.08.2020 №954 (далее – ФГОС ВО);
- Образовательный стандарт НИЯУ МИФИ (ОС НИЯУ МИФИ) по направлению подготовки (специальности) 38.03.01 Экономика и уровню высшего образования Бакалавриат, утвержденный Ученым советом университета Протокол №18/03 от 31.05.2018 (далее – ОС НИЯУ МИФИ), актуализирован решением Ученого совета НИЯУ МИФИ (протокол №23/04 от 19.04.2023);
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденный приказом Минобрнауки России от 06.04.2021 №245 (далее – Порядок организации образовательной деятельности);
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, утвержденный приказом Минобрнауки России от 29 июня 2015 г. № 636;
- Положение о практической подготовке обучающихся, утвержденное приказом Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. N 885/390

1.2. Перечень сокращений

з.е.	– зачетная единица;
ОПК	– общепрофессиональная компетенция;
ОС НИЯУ МИФИ	– образовательный стандарт НИЯУ МИФИ.
ОТФ	– обобщенная трудовая функция;
ТФ	– трудовая функция;
ПД	– профессиональная деятельность;
ПК	– профессиональная компетенция;
ПС	– профессиональный стандарт;
УК	– универсальная компетенция;
УКЕ	– универсальная естественно-научная компетенция;
УКЦ	– универсальная цифровая компетенция;
ФГОС ВО	– федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования;

Раздел 2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

2.1. Наименование образовательной программы (направленность, профиль, специализация)

Экономика и управление высокотехнологичными предприятиями

2.2. Назначение и цель образовательной программы

Целью основной профессиональной образовательной программы бакалавриата является формирование у студентов фундаментальных и прикладных знаний в области аналитической, научно-исследовательской, расчётно-экономической и финансовой деятельности. Программа нацелена на подготовку высококвалифицированных специалистов в сфере экономики и управления высокотехнологичными организациями различной отраслевой и ведомственной принадлежности. Универсальный характер подготовки и включение в образовательный процесс широкого спектра информационных технологий и аналитических методов позволяет выпускникам программы успешно решать задачи проведения комплексного анализа и диагностики финансово-хозяйственной деятельности организаций; осуществлять финансовое обоснование решений в сфере производства, инвестиционной и инновационной деятельности, управления персоналом; оценивать эффективность инвестиционных и инновационных проектов; осуществлять прогнозирование показателей деятельности организации в различных сферах, разрабатывать и реализовывать бизнес-планы и т.п. Выпускники программы могут работать экономистами по планированию и учету, аналитиками по банковским, финансовым и страховым продуктам, бухгалтерами или аудиторами, специалистами по управлению финансами, проектами, инвестициями и инновациями в организациях любой отрасли экономики

2.3. Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы

Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы: Бакалавр.

2.4. Объем программы

Объем программы: 240 зачетных единиц (далее – з.е.).

2.5. Формы обучения

Формы обучения: очная, очно-заочная.

2.6. Срок получения образования

При очной форме обучения 4 года

При очно-заочной форме обучения 4,5 года

2.7. Области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу, могут осуществлять профессиональную деятельность

08 Финансы и экономика

2.8. Перечень предприятий для прохождения практики и трудоустройства выпускников

- Администрация муниципального образования муниципального района "Боровский район"
- АО "ЭКОН"
- ООО "БИОН"

- Публичное акционерное общество "Банк ВТБ" РОО "Калужский филиал № 3652 ПАО ВТБ
- Другие

Раздел 3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ

3.1. Общее описание профессиональной деятельности выпускников

Типы задач профессиональной деятельности выпускников (профили подготовки): аналитический, научно-исследовательский, расчетно-экономический, финансовый.

Задачи профессиональной деятельности выпускников:

- использование типовых методик и действующей нормативно-правовой базы для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов; выполнение и обоснование экономических расчетов для составления экономических разделов планов в соответствии с принятыми стандартами;
- подготовка информационных обзоров, аналитических отчетов; проведение статистических обследований, опросов, анкетирования и первичная обработка их результатов;
- поиск информации по полученному заданию, сбор и анализ данных, необходимых для проведения конкретных экономических расчетов; обработка массивов экономических данных в соответствии с поставленной задачей; анализ, оценка, интерпретация полученных результатов и обоснование выводов; построение стандартных теоретических и эконометрических моделей исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к области профессиональной деятельности, анализ и интерпретация полученных результатов; анализ и интерпретация показателей, характеризующих социально-экономические процессы и явления на микро- и макроуровне как в России, так и за рубежом; участие в разработке проектных решений в области профессиональной деятельности, подготовке предложений и мероприятий по реализации разработанных проектов и программ;
- составление финансовых расчетов и осуществление финансовых операций; использование в профессиональной деятельности норм национального и международного законодательства; оценка результатов деятельности экономических субъектов и расчет их налоговой нагрузки; анализ внутренней и внешней финансовой и нефинансовой информации организации и разработка ее финансовой политики; оценка финансового состояния организации. в т.ч. - кредитоспособности и платежеспособности организации потенциального заемщика; планирование и обслуживание финансовых потоков, связанных с деятельностью организации; финансовое консультирование и управление рисками.

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

- поведение хозяйствующих агентов, их затраты и результаты; функционирующие рынки; финансовые и информационные потоки, производственные процессы;
- социально-экономические процессы и явления на микроуровне и макроуровне; финансовые и информационные потоки; операции на финансовых рынках; риски;
- социально-экономические процессы и явления на микроуровне и макроуровне; финансовые и информационные потоки; рыночные механизмы и функционирующие рынки; операции на финансовых рынках; риски;

- финансовые и информационные потоки; затраты и результаты; производственные процессы; поведение хозяйствующих субъектов.

3.2. Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников, освоивших образовательную программу

№ п/п	Код профессионального стандарта	Наименование профессионального стандарта
08 Финансы и экономика		
1	08.002	Профессиональный стандарт «Бухгалтер», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.02.2019 №103н
2	08.006	Профессиональный стандарт «Специалист по внутреннему контролю (внутренний контролер)», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22.04.2015 №236н
3	08.008	Профессиональный стандарт «Специалист по финансовому консультированию», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19.03.2015 №167н
4	08.010	Профессиональный стандарт «Внутренний аудитор», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24.06.2015 №398н
5	08.018	Профессиональный стандарт «Специалист по управлению рисками», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30.08.2018 №564н
6	08.022	Профессиональный стандарт «Статистик», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 08.09.2015 №605н
7	08.023	Профессиональный стандарт «Аудитор», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19.10.2015 №728н
8	08.025	Профессиональный стандарт «Специалист в оценочной деятельности», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26.11.2018 №742н
9	08.036	Профессиональный стандарт «Специалист по работе с инвестиционными проектами», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16.04.2018 №239н
10	08.037	Профессиональный стандарт «Бизнес-аналитик», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22.11.2023 №821н
11	08.038	Профессиональный стандарт «Специалист по экономике труда», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17.11.2020 №795н
12	08.040	Профессиональный стандарт «Специалист по прогнозированию и экспертизе цен на товары, работы и услуги», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17.11.2020 №795н

		Федерации от 03.12.2019 №764н
13	08.043	Профессиональный стандарт «Экономист предприятия», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30.03.2021 №161н

3.3. Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников

Таблица 3.1

Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)	Тип задачи профессиональной деятельности (Профиль)	Задача профессиональной деятельности	Объект профессиональной деятельности (или область знания)
08 Финансы и экономика	аналитический	поиск информации по полученному заданию, сбор и анализ данных, необходимых для проведения конкретных экономических расчетов; обработка массивов экономических данных в соответствии с поставленной задачей; анализ, оценка, интерпретация полученных результатов и обоснование выводов; построение стандартных теоретических и эконометрических моделей исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к области профессиональной деятельности, анализ и интерпретация полученных результатов; анализ и интерпретация показателей, характеризующих социально-экономические процессы и явления на микро- и макроуровне как в России, так и за рубежом; участие в разработке проектных решений в области профессиональной деятельности, подготовке предложений и мероприятий по реализации разработанных проектов и программ	поведение хозяйствующих агентов, их затраты и результаты; функционирующие рынки; финансовые и информационные потоки, производственные процессы
08 Финансы и экономика	научно-исследовательский	подготовка информационных обзоров, аналитических отчетов; проведение статистических обследований, опросов, анкетирования и первичная обработка их результатов	социально-экономические процессы и явления на микроуровне и макроуровне; финансовые и информационные потоки; рыночные механизмы и функционирующие рынки; операции на финансовых рынках; риски
08 Финансы и экономика	расчетно-экономический	использование типовых методик и действующей нормативно-правовой базы для расчета	финансовые и информационные потоки; затраты и результаты; производственные

		экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов; выполнение и обоснование экономических расчетов для составления экономических разделов планов в соответствии с принятыми стандартами	процессы; поведение хозяйствующих субъектов
08 Финансы и экономика	финансовый	составление финансовых расчетов и осуществление финансовых операций; использование в профессиональной деятельности норм национального и международного законодательства; оценка результатов деятельности экономических субъектов и расчет их налоговой нагрузки; анализ внутренней и внешней финансовой и нефинансовой информации организации и разработка ее финансовой политики; оценка финансового состояния организации. в т.ч. - кредитоспособности и платежеспособности организации потенциального заемщика; планирование и обслуживание финансовых потоков, связанных с деятельностью организации; финансовое консультирование и управление рисками	социально-экономические процессы и явления на микроуровне и макроуровне; финансовые и информационные потоки; операции на финансовых рынках; риски

Раздел 4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

4.1. Требования к планируемым результатам освоения образовательной программы, обеспечиваемым дисциплинами (модулями) и практиками обязательной части

4.1.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Таблица 4.1

Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	З-УК-1 Знать: методики сбора и обработки информации; актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности; метод системного анализа У-УК-1 Уметь: применять методики поиска, сбора и обработки информации; осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников В-УК-1 Владеть: методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации; методикой системного подхода для решения поставленных задач
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	З-УК-2 Знать: виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач; основные методы оценки разных способов решения задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность У-УК-2 Уметь: проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, которые необходимо решить для ее достижения; анализировать альтернативные варианты решений для достижения намеченных результатов; использовать нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности В-УК-2 Владеть: методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта, навыками работы с нормативно-правовой документацией
УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	З-УК-3 Знать: основные приемы и нормы социального взаимодействия; основные понятия и методы конфликтологии, технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии У-УК-3 Уметь: устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе; применять основные методы и нормы

	социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды В-УК-3 Владеть: простейшими методами и приемами социального взаимодействия и работы в команде
УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	З-УК-4 Знать: принципы построения устного и письменного высказывания на русском и иностранном языках; правила и закономерности деловой устной и письменной коммуникации У-УК-4 Уметь: применять на практике деловую коммуникацию в устной и письменной формах, методы и навыки делового общения на русском и иностранном языках; методикой составления суждения в межличностном деловом общении на русском и иностранном языках В-УК-4 Владеть: навыками чтения и перевода текстов на иностранном языке в профессиональном общении; навыками деловых коммуникаций в устной и письменной форме на русском и иностранных языках; методикой составления суждения в межличностном деловом общении на русском и иностранном языках
УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	З-УК-5 Знать: закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур в этическом и философском контексте У-УК-5 Уметь: понимать и воспринимать разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контексте В-УК-5 Владеть: простейшими методами адекватного восприятия межкультурного многообразия общества с социально-историческим, этическим и философским контекстах; навыками общения в мире культурного многообразия с использованием этических норм поведения
УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	З-УК-6 Знать: основные приемы эффективного управления собственным временем; основные методики самоконтроля, саморазвития и самообразования на протяжении всей жизни У-УК-6 Уметь: эффективно планировать и контролировать собственное время; использовать методы саморегуляции, саморазвития и самообучения В-УК-6 Владеть: методами управления собственным временем; технологиями приобретения, использования и обновления социо-культурных и профессиональных знаний, умений, и навыков; методиками саморазвития и самообразования в течение всей жизни
УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для	З-УК-7 Знать: виды физических упражнений; роль и значение физической культуры в жизни

обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	человека и общества; научно-практические основы физической культуры, профилактики вредных привычек и здорового образа и стиля жизни У-УК-7 Уметь: применять на практике разнообразные средства физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности; использовать средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни В-УК-7 Владеть: средствами и методами укрепления индивидуального здоровья для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
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	З-УК-8 Знать: требования, предъявляемые к безопасности условий жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций и пути обеспечения комфортных условий труда на рабочем месте У-УК-8 Уметь: обеспечивать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций и комфортные условия труда на рабочем месте; выявлять и устранять проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте В-УК-8 Владеть: навыками предотвращения возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте
УК-9 Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	З-УК-9 Знать: психофизические особенности развития детей с психическими и (или) физическими недостатками, закономерностей их обучения и воспитания, особенности применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах У-УК-9 Уметь: планировать и осуществлять профессиональную деятельность на основе применения базовых дефектологических знаний с различным контингентом В-УК-9 Владеть: навыками взаимодействия в социальной и профессиональной сферах с лицами, имеющими различные психофизические особенности, психические и (или) физические недостатки, на основе применения базовых дефектологических знаний
УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях	З-УК-10 Знать: основные документы, регламентирующие финансовую грамотность в

жизнедеятельности	профессиональной деятельности; источники финансирования профессиональной деятельности; принципы планирования экономической деятельности; критерии оценки затрат и обоснованности экономических решений У-УК-10 Уметь: обосновывать принятие экономических решений в различных областях жизнедеятельности на основе учета факторов эффективности; планировать деятельность с учетом экономически оправданные затрат, направленных на достижение результата В-УК-10 Владеть: методикой анализа, расчета и оценки экономической целесообразности планируемой деятельности (проекта), его финансирования из внебюджетных и бюджетных источников
УК-11 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	З-УК-11 Знать: действующие правовые нормы, обеспечивающие противодействие экстремизму, терроризму и коррупционному поведению; признаки экстремизма, терроризма и коррупционного поведения; основы профилактики экстремизма, терроризма и коррупционного поведения У-УК-11 Уметь: планировать, организовывать и проводить мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции на основе нетерпимости к экстремизму, терроризму и коррупционному поведению; применять меры противодействия экстремизму, терроризму и коррупционному поведению при осуществлении профессиональной деятельности В-УК-11 Владеть: навыками формирования нетерпимого отношения к экстремизму, терроризму и коррупционному поведению; навыками противодействия экстремизму, терроризму и коррупционному поведению при осуществлении профессиональной деятельности
УКЕ-1 Способен использовать знания естественнонаучных дисциплин, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в поставленных задачах	З-УКЕ-1 знать: основные законы естественнонаучных дисциплин, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования У-УКЕ-1 уметь: использовать математические методы в технических приложениях, рассчитывать основные числовые характеристики случайных величин, решать основные задачи математической статистики; решать типовые расчетные задачи В-УКЕ-1 владеть: методами математического анализа и моделирования; методами решения задач анализа и расчета характеристик физических систем, основными приемами

	обработки экспериментальных данных, методами работы с прикладными программными продуктами
УКЦ-1 Способен в цифровой среде использовать различные цифровые средства, позволяющие во взаимодействии с другими людьми достигать поставленных целей	З-УКЦ-1 Знать: современные информационные технологии и цифровые средства коммуникации, в том числе отечественного производства, а также основные приемы и нормы социального взаимодействия и технологии межличностной и групповой коммуникации с использованием дистанционных технологий У-УКЦ-1 Уметь: выбирать современные информационные технологии и цифровые средства коммуникации, в том числе отечественного производства, а также устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе и применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды с использованием дистанционных технологий В-УКЦ-1 Владеть: навыками применения современных информационных технологий и цифровых средств коммуникации, в том числе отечественного производства, а также методами и приемами социального взаимодействия и работы в команде с использованием дистанционных технологий
УКЦ-2 Способен искать нужные источники информации и данные, воспринимать, анализировать, запоминать и передавать информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач	З-УКЦ-2 Знать: методики сбора и обработки информации с использованием цифровых средств, а также актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности, принципы, методы и средства решения стандартных задач профессиональной деятельности с использованием цифровых средств и с учетом основных требований информационной безопасности У-УКЦ-2 Уметь: применять методики поиска, сбора и обработки информации; с использованием цифровых средств, осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников, и решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием цифровых средств и с учетом основных требований информационной безопасности В-УКЦ-2 Владеть: методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации с использованием цифровых средств для решения поставленных задач, навыками подготовки обзоров, аннотаций, составления рефератов, научных докладов, публикаций и

	библиографии по научно-исследовательской работе с использованием цифровых средств и с учетом требований информационной безопасности
УКЦ-3 Способен ставить себе образовательные цели под возникающие жизненные задачи, подбирать способы решения и средства развития (в том числе с использованием цифровых средств) других необходимых компетенций	З-УКЦ-3 Знать: основные приемы эффективного управления собственным временем, основные методики самоконтроля, саморазвития и самообразования на протяжении всей жизни с использованием цифровых средств У-УКЦ-3 Уметь: эффективно планировать и контролировать собственное время, использовать методы саморегуляции, саморазвития и самообучения в течение всей жизни с использованием цифровых средств В-УКЦ-3 Владеть: методами управления собственным временем, технологиями приобретения, использования и обновления социокультурных и профессиональных знаний, умений, и навыков; методиками саморазвития и самообразования в течение всей жизни с использованием цифровых средств

4.1.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Таблица 4.2

Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
ОПК-1 Способен применять знания (на промежуточном уровне) экономической теории при решении прикладных задач.	З-ОПК-1 Знать экономическую теорию на микро-, мезо-, макро- и мировом уровнях У-ОПК-1 Уметь применять знания (на промежуточном уровне) экономической теории при решении прикладных задач В-ОПК-1 Владеть навыками применения современного инструментария экономической теории при решении прикладных задач
ОПК-2 Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач.	З-ОПК-2 Знать источники данных, необходимых для решения поставленных экономических задач, и понимать алгоритмы сбора, обработки и статистического анализа этих данных У-ОПК-2 Уметь осуществлять сбор данных и применять алгоритмы обработки и статистического анализа данных, необходимых для решения поставленных экономических задач В-ОПК-2 Владеть навыками сбора, обработки и статистического анализа данных, необходимых для решения поставленных экономических задач
ОПК-3 Способен анализировать и содержательно объяснять природу экономических процессов на микро и макроуровне.	З-ОПК-3 Знать теоретико-методологические основы экономических отношений и процессов на микро - и макроуровне У-ОПК-3 Уметь применять методологию общенаучного познания и экономического анализа для объяснения природы экономических

	процессов на микро - и макроуровне В-ОПК-3 Владеть навыками анализа и интерпретации природы экономических процессов на микро - и макроуровне
ОПК-4 Способен предлагать экономически и финансово обоснованные организационно - управленческие решения в профессиональной деятельности	З-ОПК-4 Знать теоретические основы и алгоритмы экономического и финансового обоснования управленческих решений в профессиональной деятельности У-ОПК-4 Уметь применять алгоритмы обоснования управленческих решений в профессиональной деятельности В-ОПК-4 Владеть навыками экономического и финансового обоснования управленческих решений в профессиональной деятельности
ОПК-5 Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач	З-ОПК-5 Знать возможности современных информационных технологий и программных средств в решении профессиональных задач У-ОПК-5 Уметь использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач В-ОПК-5 Владеть навыками использования современных информационных технологий и программных средств в решении профессиональных задач
ОПК-6 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	З-ОПК-6 Знать основные принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности У-ОПК-6 Уметь использовать современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности В-ОПК-6 Владеть навыками использования современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности

4.1.3. Обязательные профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Таблица 4.3

Задача ПД	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)	Код и наименование ОТФ (ТФ)
1	2	3	4	5	6
Тип задачи профессиональной деятельности: аналитический					
поиск информации по полученному заданию, сбор и анализ данных, необходимых для проведения конкретных экономических расчетов; обработка массивов экономических данных в соответствии с поставленной задачей; анализ, оценка, интерпретация полученных результатов и обоснование выводов;	поведение хозяйствующих агентов, их затраты и результаты; функционирующие рынки; финансовые и информационные потоки, производственные процессы	ПК-1 Способен формировать входные массивы статистических данных, рассчитывать сводные статистические показатели в соответствии с утвержденными методиками; строить, анализировать и интерпретировать стандартные теоретические и эконометрические модели; анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию	3-ПК-1 Знать методы формирования входных массивов статистических данных, расчета сводных статистических показателей в соответствии с утвержденными методиками; знать стандартные теоретические и эконометрические модели; методику анализа и интерпретации финансовой, бухгалтерской и иной информации У-ПК-1 Уметь формировать входные массивы статистических данных, рассчитывать сводные статистические показатели в	Профессиональный стандарт «08.008. Специалист по финансовому консультированию»	А.6. Консультирование клиентов по использованию финансовых продуктов и услуг
				Профессиональный стандарт «08.010. Внутренний аудитор»	А/02.6. Выполнение консультационного проекта в составе группы
				Профессиональный стандарт «08.018. Специалист по управлению рисками»	В.6. Разработка отдельных функциональных направлений управления рисками
				Профессиональный стандарт «08.022. Статистик»	В.6. Обработка статистических данных
				Профессиональный стандарт «08.036. Специалист по работе	А/02.6. Проведение аналитического

построение стандартных теоретических и эконометрических моделей исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к области профессиональной деятельности, анализ и интерпретация полученных результатов; анализ и интерпретация показателей, характеризующих социально-экономические процессы и явления на микро- и макроуровне как в России, так и за рубежом; участие в разработке проектных			соответствии с утвержденными методиками; строить, анализировать и интерпретировать стандартные теоретические и эконометрические модели; анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию В-ПК-1 Владеть навыками формирования входных массивов статистических данных, расчета сводных статистических показателей в соответствии с утвержденными методиками; построения, анализа и интерпретации стандартных теоретических и эконометрических моделей; анализа и интерпретации финансовой, бухгалтерской и иной информации	с инвестиционными проектами»	этапа экспертизы инвестиционного проекта
				Профессиональный стандарт «08.037. Бизнес-аналитик»	С.5. Выявление бизнес-проблем или бизнес-возможностей
				Профессиональный стандарт «08.038. Специалист по экономике труда»	В/02.6. Разработка системы оплаты и материального стимулирования труда

решений в области профессиональной деятельности, подготовке предложений и мероприятий по реализации разработанных проектов и программ					
Тип задачи профессиональной деятельности: научно-исследовательский					
подготовка информационных обзоров, аналитических отчетов; проведение статистических обследований, опросов, анкетирования и первичная обработка их результатов	социально-экономические процессы и явления на микроуровне и макроуровне; финансовые и информационные потоки; рыночные механизмы и функционирующие рынки; операции на финансовых рынках; риски	ПК-2 Способен, используя отечественные и зарубежные источники информации, собрать необходимые данные, обработать и проанализировать их с использованием современных технических средств и информационных технологий, и подготовить научно-исследовательский и/или аналитический отчет	3-ПК-2 Знать основные способы сбора информации из отечественных и зарубежных источников, методы её обработки и анализа с использованием современных технических средств и технологий для подготовки научно-исследовательских и/или аналитических отчетов У-ПК-2 Уметь использовать основные способы сбора информации из отечественных и зарубежных источников,	Профессиональный стандарт «08.008. Специалист по финансовому консультированию»	А/01.6. Мониторинг конъюнктуры рынка банковских услуг, рынка ценных бумаг, иностранной валюты, товарно-сырьевых рынков
				Профессиональный стандарт «08.018. Специалист по управлению рисками»	В/03.6. Оказание методической помощи и поддержка процесса управления рисками для ответственных за риск сотрудников организации - владельцев риска

			методы её обработки и анализа с использованием современных технических средств и технологий для подготовки научно-исследовательских и/или аналитических отчетов В-ПК-2 Владеть навыками сбора информации из отечественных и зарубежных источников, применения методов её обработки и анализа с использованием современных технических средств и технологий для подготовки научно-исследовательских и/или аналитических отчетов	Профессиональный стандарт «08.022. Статистик»	В.6. Обработка статистических данных
Тип задачи профессиональной деятельности: расчетно-экономический					
использование типовых методик и действующей нормативно-правовой базы для расчета экономических и социально-экономических	финансовые и информационные потоки; затраты и результаты; производственные процессы; поведение хозяйствующих субъектов	ПК-10 Способен собрать, проанализировать исходные данные и рассчитать на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы экономические и социально-	З-ПК-10 Знать методы сбора, анализа исходных данных и алгоритмы расчета на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы экономических и социально-экономических	Профессиональный стандарт «08.002. Бухгалтер»	В.6. Составление и представление бухгалтерской (финансовой) отчетности экономического субъекта
				Профессиональный стандарт «08.006. Специалист по	С/04.6. Формирование завершающих

показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов; выполнение и обоснование экономических расчетов для составления экономических разделов планов в соответствии с принятыми стандартами		экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов	показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов У-ПК-10 Уметь собирать, анализировать исходные данные и рассчитать на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов В-ПК-10 Владеть навыками сбора, анализа исходных данных и расчета на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов	внутреннему контролю (внутренний контролер)»	документов по результатам проведения внутреннего контроля и их представление руководству самостоятельного специального подразделения внутреннего контроля
				Профессиональный стандарт «08.010. Внутренний аудитор»	А.6. Проведение внутренней аудиторской проверки и (или) выполнение консультационного проекта в составе группы
				Профессиональный стандарт «08.018. Специалист по управлению рисками»	В/01.6. Выработка мероприятий по воздействию на риск в разрезе отдельных видов и их экономическая оценка
				Профессиональный стандарт «08.022. Статистик»	В.6. Обработка статистических данных
				Профессиональный стандарт «08.023. Аудитор»	В/01.6. Выполнение аудиторских процедур

			субъектов		(действий) и оказание сопутствующих аудиту и прочих услуг, связанных с аудиторской деятельностью
				Профессиональный стандарт «08.025. Специалист в оценочной деятельности»	В/03.6. Определение стоимостей организаций (включая акции, паи в паевых фондах производственных кооперативов, доли в уставном (складочном) капитале, имущественные комплексы организации или его части как обособленного имущества действующего бизнеса), за исключение
		ПК-11 Способен выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и	З-ПК-11 Знать методы расчета, необходимые для составления экономических разделов планов, их обоснования и представления	Профессиональный стандарт «08.002. Бухгалтер»	В.6. Составление и представление бухгалтерской (финансовой) отчетности экономического

		представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами	результатов работы в соответствии с принятыми в организации стандартами У-ПК-11 Уметь выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами В-ПК-11 Владеть навыками выполнения расчетов, необходимых для составления экономических разделов планов, обоснования расчетов и представления результатов работы в соответствии с принятыми в организации стандартами	Профессиональный стандарт «08.008. Специалист по финансовому консультированию»	А/02.6. Подбор в интересах клиента поставщиков финансовых услуг и консультирование клиента по ограниченному кругу финансовых продуктов
				Профессиональный стандарт «08.018. Специалист по управлению рисками»	В/01.6. Выработка мероприятий по воздействию на риск в разрезе отдельных видов и их экономическая оценка
				Профессиональный стандарт «08.022. Статистик»	В.6. Обработка статистических данных
				Профессиональный стандарт «08.040. Специалист по прогнозированию и экспертизе цен на товары, работы и услуги»	В.6. Формирование и прогнозирование цен на товары, работы и услуги
				Профессиональный стандарт «08.023. Аудитор»	В.6. Выполнение аудиторского задания и оказание прочих услуг, связанных с аудиторской

					деятельностью
				Профессиональный стандарт «08.025. Специалист в оценочной деятельности»	В/03.6. Определение стоимостей организаций (включая акции, паи в паевых фондах производственных кооперативов, доли в уставном (складочном) капитале, имущественные комплексы организации или его части как обособленного имущества действующего бизнеса), за исключение
				Профессиональный стандарт «08.037. Бизнес-аналитик»	D/02.6. Анализ, обоснование и выбор решения
				Профессиональный стандарт «08.038. Специалист по экономике труда»	С.6. Планирование численности персонала и расходов на персонал
Тип задачи профессиональной деятельности: финансовый					
составление финансовых	социально-экономические	ПК-6 применять	Способен знания	З-ПК-6 Знать основные принципы	Профессиональный стандарт «08.002. В.6. Составление и представление

расчетов и осуществление финансовых операций; использование в профессиональной деятельности норм национального и международного законодательства; оценка результатов деятельности экономических субъектов и расчет их налоговой нагрузки; анализ внутренней и внешней финансовой и нефинансовой информации организации и разработка ее финансовой политики; оценка финансового состояния	процессы и явления на микроуровне и макроуровне; финансовые и информационные потоки; операции на финансовых рынках; риски	основных принципов бухгалтерского учета и отчетности, использовать в профессиональной деятельности национальные и международные нормативные документы	бухгалтерского учета и отчетности, регламентированные национальными и международными нормативными документами У-ПК-6 Уметь использовать знания основных принципов бухгалтерского учета и отчетности, регламентированных национальными и международными нормативными документами, в своей профессиональной деятельности В-ПК-6 Владеть навыками использования в своей профессиональной деятельности основных принципов бухгалтерского учета и отчетности, регламентированных национальными и международными нормативными документами	Бухгалтер»	бухгалтерской (финансовой) отчетности экономического субъекта
		ПК-7 Способен оценить результаты деятельности	3-ПК-7 Знать методики оценки результатов	Профессиональный стандарт «08.023. Аудитор»	В.6. Выполнение аудиторского задания и оказание прочих услуг, связанных с аудиторской деятельностью
				Профессиональный стандарт «08.002.	В.6. Составление и представление

организации. в т.ч. - кредитоспособности и платежеспособности организации потенциального заемщика; планирование и обслуживание финансовых потоков, связанных с деятельностью организации; финансовое консультирование и управление рисками		экономического субъекта и рассчитать его налоговую нагрузку	деятельности экономического субъекта и составления налоговых расчетов У-ПК-7 Уметь использовать знания методик оценки результатов деятельности экономического субъекта и составления налоговых расчетов В-ПК-7 Владеть навыками оценки результатов деятельности экономического субъекта и составления налоговых расчетов	Бухгалтер»	бухгалтерской (финансовой) отчетности экономического субъекта
				Профессиональный стандарт «08.010. Внутренний аудитор»	А/02.6. Выполнение консультационного проекта в составе группы
				Профессиональный стандарт «08.025. Специалист в оценочной деятельности»	В/03.6. Определение стоимостей организаций (включая акции, паи в паевых фондах производственных кооперативов, доли в уставном (складочном) капитале, имущественные комплексы организации или его части как обособленного имущества действующего бизнеса), за исключение
				Профессиональный стандарт «08.018. Специалист по	В/01.6. Выработка мероприятий по воздействию на

				управлению рисками»	риск в разрезе отдельных видов и их экономическая оценка
				Профессиональный стандарт «08.038. Специалист по экономике труда»	С.6. Планирование численности персонала и расходов на персонал
		ПК-8 Способен проанализировать внутреннюю и внешнюю финансовую и нефинансовую информацию организации, разработать ее финансовую политику, включая отдельные направления риск-менеджмента	3-ПК-8 Знать методы анализа внутренней и внешней финансовой и нефинансовой информации организации, методы ее разработки ее финансовой политики, включая отдельные направления риск-менеджмента У-ПК-8 Уметь анализировать внутреннюю и внешнюю финансовую и нефинансовую информацию организации, разрабатывать ее финансовую политику, включая отдельные направления риск-менеджмента В-ПК-8 Владеть навыками анализа	Профессиональный стандарт «08.002. Бухгалтер»	В/04.6. Проведение финансового анализа, бюджетирование и управление денежными потоками
				Профессиональный стандарт «08.008. Специалист по финансовому консультированию»	А/01.6. Мониторинг конъюнктуры рынка банковских услуг, рынка ценных бумаг, иностранной валюты, товарно-сырьевых рынков
				Профессиональный стандарт «08.010. Внутренний аудитор»	А/02.6. Выполнение консультационного проекта в составе группы
				Профессиональный стандарт «08.018. Специалист по	В/01.6. Выработка мероприятий по воздействию на

			внутренней и внешней финансовой и нефинансовой информации организации, разработки ее финансовой политики, включая отдельные направления риск- менеджмента	управлению рисками»	риск в разрезе отдельных видов и их экономическая оценка
				Профессиональный стандарт «08.023. Аудитор»	В.6. Выполнение аудиторского задания и оказание прочих услуг, связанных с аудиторской деятельностью
				Профессиональный стандарт «08.036. Специалист по работе с инвестиционными проектами»	А.6. Подготовка инвестиционного проекта
				Профессиональный стандарт «08.037. Бизнес-аналитик»	D/02.6. Анализ, обоснование и выбор решения
				Профессиональный стандарт «08.043. Экономист предприятия»	А.6. Экономический анализ деятельности организации
				Профессиональный стандарт «08.040. Специалист по прогнозированию и экспертизе цен на товары, работы и услуги»	В.6. Формирование и прогнозирование цен на товары, работы и услуги
				Профессиональный стандарт «08.002. Бухгалтер»	В/04.6. Проведение финансового
		ПК-9 Способен оценивать финансовое состояние организации,	3-ПК-9 Знать методы оценки финансового состояния организации,		

		платежеспособность и кредитоспособность организации потенциального заемщика —	платежеспособности и кредитоспособности организации потенциального заемщика У-ПК-9 Уметь оценивать финансовое состояние организации, платежеспособность и кредитоспособность организации потенциального заемщика В-ПК-9 Владеть навыками оценки финансового состояния организации, платежеспособности и кредитоспособности организации потенциального заемщика —		анализа, бюджетирование и управление денежными потоками
				Профессиональный стандарт «08.018. Специалист по управлению рисками»	В/01.6. Выработка мероприятий по воздействию на риск в разрезе отдельных видов и их экономическая оценка
				Профессиональный стандарт «08.025. Специалист в оценочной деятельности»	В/03.6. Определение стоимостей организаций (включая акции, паи в паевых фондах производственных кооперативов, доли в уставном (складочном) капитале, имущественные комплексы организации или его части как обособленного имущества действующего бизнеса), за исключение
				Профессиональный	А/02.6. Расчет и

				стандарт «08.043. Экономист предприятия»	анализ экономических показателей результатов деятельности организации
--	--	--	--	--	---

4.1.4. Профессиональные компетенции выпускников (направленности/профиля/специализации) и индикаторы их достижения

Таблица 4.4

Задача ПД	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)	Код и наименование ОТФ (ТФ)
1	2	3	4	5	6
Тип задачи профессиональной деятельности: аналитический					
поиск информации по полученному заданию, сбор и анализ данных, необходимых для проведения конкретных экономических расчетов; обработка массивов экономических данных в соответствии с поставленной задачей; анализ,	поведение хозяйствующих агентов, их затраты и результаты; функционирующие рынки; финансовые и информационные потоки, производственные процессы	ПК-16.1 Способен эффективно управлять высокотехнологичными проектами, внедрять инновации в бизнес-процессы, развивать международные партнерские отношения, формировать стратегии технологического развития, обеспечивать устойчивое развитие предприятий	3-ПК-16.1 Знать: 1. Методы оценки социально-экономической эффективности проектов и программ 2. Основные концепции и технологии анализа и оценки рисков 3. Методы корректировки бизнес-идеи и оценки чувствительности бизнес-плана к изменению различных параметров 4. Основные тенденции развития российской и мировой	Профессиональный стандарт «08.018. Специалист по управлению рисками»	В.6. Разработка отдельных функциональных направлений управления рисками
				Профессиональный стандарт «08.040. Специалист по прогнозированию и экспертизе цен на товары, работы и услуги»	В.6. Формирование и прогнозирование цен на товары, работы и услуги
				Профессиональный стандарт «08.043. Экономист предприятия»	А/02.6. Расчет и анализ экономических показателей

оценка, интерпретация полученных результатов и обоснование выводов; построение стандартных теоретических и эконометрических моделей исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к области профессиональной деятельности, анализ и интерпретация полученных результатов; анализ и интерпретация показателей, характеризующих социально-экономические процессы и явления на микро- и макроуровне			экономики У-ПК-16.1 Уметь: 1. Оценивать социально-экономическую эффективность различных проектов и программ, в т.ч. для компаний. осуществляющих деятельность на зарубежных рынках 2. Применять на практике различные технологии оценки и анализа рисков 3. Разрабатывать варианты управленческих решений для компаний в условиях риска и неопределенности внешней среды 4. Оценивать чувствительность бизнес-планов, проектов и программ к изменению различных микроэкономических, отраслевых, макроэкономических и внешнеэкономических параметров В-ПК-16.1 Владеть: 1. Технологиями анализа и количественного		результатов деятельности организации
---	--	--	--	--	--------------------------------------

как в России, так и за рубежом; участие в разработке проектных решений в области профессиональной деятельности, подготовке предложений и мероприятий по реализации разработанных проектов и программ			определения уровня риска 2. Современными программными продуктами для разработки бизнес-планов и проектов 3. Методами управления рисками при реализации бизнес-планов		
Тип задачи профессиональной деятельности: расчетно-экономический					
использование типовых методик и действующей нормативно-правовой базы для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов;	финансовые и информационные потоки; затраты и результаты; производственные процессы; поведение хозяйствующих субъектов	ПК-16.2 Способен разработать и обосновать бизнес-планы и управленческие решения для работы высокотехнологичных предприятий на российских и зарубежных рынках	3-ПК-16.2 Знать: 1. основные тенденции развития современных отраслевых рынков на национальном и международном уровне 2. Основные российские и зарубежные методики бизнес-планирования. 3. Методологию и процессы развития бизнес-идеи и оценки ее востребованности и конкурентоспособности. 4. Методы анализа	Профессиональный стандарт «08.037. Бизнес-аналитик» Профессиональный стандарт «08.043. Экономист предприятия»	D.6. Обоснование решений A.6. Экономический анализ деятельности организации

выполнение и обоснование экономических расчетов для составления экономических разделов планов в соответствии с принятыми стандартами			целевой аудитории и рыночных ниш 5. Технологии составления финансового, организационного, маркетингового разделов бизнес-планов различной направленности У-ПК-16.2 Уметь: 1. Формировать и анализировать бизнес-концепции и бизнес-модели 2. Обосновывать финансовую модель бизнеса 3. Осуществлять расчеты для обоснования бюджета бизнес-проекта 4. Разрабатывать различные варианты управленческих решений 5. Разрабатывать финансовые, организационные, маркетинговые и иные разделы бизнес-планов и инвестиционных программ 6. Принимать в расчет экологический и социальный аспекты в процессе планирования и внедрения бизнес-модели В-ПК-16.2 Владеть: 1.		
---	--	--	---	--	--

			Методами расчета доходных и расходных статей бюджета бизнес-плана, а также различных программ и проектов 2. Методами комплексной оценки эффективности бизнес-проекта 3. Методами обоснования MVP проекта 4. Современными программными средствами для разработки бизнес-планов и проектов (в т.ч. Project Expert)		
--	--	--	---	--	--

Раздел 5. ОРГАНИЗАЦИИ-РАБОТОДАТЕЛИ/ЗАКАЗЧИКИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

5.1 Перечень организаций-работодателей/заказчиков образовательной программы

- Акционерное общество "Агенство инновационного развития - центр кластерного развития Калужской области"
- Союз "Обнинская торгово-промышленная палата"

Руководитель программы

доцент отделения социально-экономических наук _____ / Осипов В.А.

Представитель организации-работодателя/заказчика образовательной программы:
Акционерное общество "Агенство инновационного развития - центр кластерного развития Калужской области"

Генеральный директор _____ / Гранков П.Ю.

Представитель организации-работодателя/заказчика образовательной программы:
Союз "Обнинская торгово-промышленная палата"

Президент _____ / Наруков В.В.