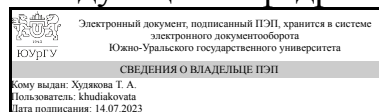


УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой



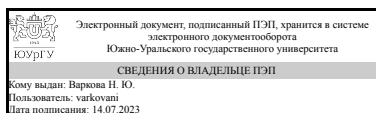
Т. А. Худякова

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА практики

Практика Производственная практика (преддипломная)
для направления 38.04.02 Менеджмент
Уровень Магистратура
магистерская программа Технологическое лидерство и предпринимательство
форма обучения очная
кафедра-разработчик Цифровая экономика и информационные технологии

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 38.04.02 Менеджмент, утверждённым приказом Минобрнауки от 12.08.2020 № 952

Разработчик программы,
старший преподаватель



Н. Ю. Варкова

1. Общая характеристика

Вид практики

Производственная

Тип практики

преддипломная

Форма проведения

Дискретно по видам практик

Цель практики

Цели преддипломной практики, по направлению «Экономика»:

- получение практических навыков применения теоретической информации полученной в ходе изучения основных социально-экономических дисциплин;
- изучение и анализ экономической информации;
- развитие навыков самостоятельного решения проблем и задач, связанных с проблематикой, выбранной специализации: овладение методикой работы с первоисточниками и материалами периодической печати для углубления и актуализации теоретической подготовки обучающегося;
- закрепление и углубление теоретических знаний студентов;
- расширение профессионального кругозора обучающихся;
- изучение опыта работы предприятий и организаций в соответствующей сфере деятельности с информационными технологиями;
- сбор и анализ практических данных для написания выпускной квалификационной работы

Задачи практики

- закрепление приобретенных теоретических знаний (акцентируя внимание на тех дисциплинах, которые являются базовыми по выбранной специализации);
- ознакомление со структурой организации – объекта практики;
- изучение содержания деятельности предприятия или организации – объекта практики;
- изучение содержания нормативных документов, регламентирующих деятельность предприятия или организации;
- приобретение опыта работы в коллективах при решении ситуационных социально-экономических задач: изучение принципов построения информационно-правовых баз данных, применяемых на практике, а также приобретение практического опыта их применения.
- изучение дополнительного материала публикуемого в периодической печати, с целью актуализации знаний полученных в процессе обучения углубление теоретических знаний в области бизнес-анализа;
- совершенствование навыков самостоятельного поиска и обработки релевантной информации, необходимой для полной и глубокой оценки ситуации, характеризующей текущее и будущее состояние хозяйствующих

субъектов, а также необходимость конкретных изменений бизнеса;

- использование современных информационных технологий для решения аналитических и исследовательских задач.

Краткое содержание практики

Преддипломная практика проходит на предприятиях всех форм собственности.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

Планируемые результаты освоения ОП ВО	Планируемые результаты обучения при прохождении практики
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	Знает:- теорию управления проектами
	Умеет:- управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
	Имеет практический опыт:- стоимостного анализа и управления рисками проекта
УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	Знает:- теорию командного менеджмента в системе управления персоналом.
	Умеет:- использовать различные цифровые средства, позволяющие во взаимодействии с другими людьми достигать поставленных целей.
	Имеет практический опыт:- выработки командной стратегии и реализации ее с использованием цифровых технологий для достижения поставленных целей.
ПК-1 Способен проводить оценку текущего и будущего состояний организации, выявлять и анализировать причины несоответствий между ними, проводить анализ внутренних и внешних факторов и условий, определять бизнес-возможности и направления технологического предпринимательства, цифровой трансформации организации	Знает:- методы оценки состояния организации
	Умеет:- проводить анализ деятельности организации
	Имеет практический опыт:- анализа финансового состояния и ресурсного потенциала организации
ПК-2 Способен осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию информации, разрабатывать эконометрические и финансово-экономические модели, алгоритмы и схемы для проектов технологического предпринимательства, оценивать и интерпретировать полученные результаты для обоснования стратегических и оперативных планов технологического развития организации	Знает:- источники открытых данных по видам предпринимательской деятельности и данных о деятельности организации;
	- методы сбора, обработки, восстановления исходных данных для анализа, поиска аномальных значений, дубликатов, противоречий;
	- отечественные и зарубежные программные средства для обработки и анализа данных.

	<p>Умеет:- собирать, актуализировать и готовить для анализа данные из открытых источников и информационных систем организации для решения задач;</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить классификацию данных о внешних и внутренних факторах; - строить зависимости и прогнозные модели, оценивать их качество и возможность использования с использованием программных средств
	<p>Имеет практический опыт:- разработки эконометрических и финансово-экономических моделей для разработки и управления реализацией проектов технологического предпринимательства и развития организации;</p> <ul style="list-style-type: none"> - построения зависимостей и прогнозных моделей, оценки их качества и возможностей использования с использованием программных средств для разработки и управления реализацией проектов технологического предпринимательства
<p>ПК-3 Способен научно обосновывать и разрабатывать стратегии технологического и устойчивого развития как по организации в целом, так и по отдельным видам, направлениям деятельности, проектам и процессам</p>	<p>Знает:- методы и подходы, используемые для обоснования необходимости разработки стратегий технологического и устойчивого развития как по организации в целом, так и по отдельным видам, направлениям деятельности, проектам и процессам</p>
	<p>Умеет:- разрабатывать и обосновывать стратегию технологического и устойчивого развития как по организации в целом, так и по отдельным видам, направлениям деятельности, проектам и процессам</p>
	<p>Имеет практический опыт:- обоснования стратегии технологического и устойчивого развития как по организации в целом, так и по отдельным видам, направлениям деятельности, проектам и процессам</p>
<p>ПК-4 Способен разрабатывать проекты технологического предпринимательства и развития организации, управлять эффективностью, рисками и сроками, осуществлять контроль за ними на основе современных подходов и передовых</p>	<p>Знает:- теорию бизнес-планирования и управления проектами технологического предпринимательства и развития организации.</p> <p>Умеет:- генерировать новые идеи для решения задач технологического развития</p>

достижений инвестиционного, системного анализа и гибких методологий управления проектами	организации. Имеет практический опыт:-разработки бизнес-проектов, перспективных и годовых планов организации с учетом трендов технологического развития
ПК-5 Способен оценивать эффективность распределения ресурсов по проектам технологического развития организации, вести их контроль с использованием информационных систем и специализированных компьютерных программ, разрабатывать и контролировать программы технологического развития организации	Знает:- методы оценки эффективности использования ресурсов и длительности операций инвестиционного проекта технологического развития организации
	Умеет:- разрабатывать и контролировать план реализации инвестиционного проекта технологического развития организации
	Имеет практический опыт:- использования специализированных компьютерных программ для разработки и контроля плана реализации инвестиционного проекта технологического развития организации
ПК-6 Способен выявлять, оценивать и контролировать факторы риска в процессе управления проектами технологического предпринимательства на основе применения эконометрических методов прогнозирования развития рынка на краткосрочную, среднесрочную и долгосрочную перспективу	Знает:- основы теории рисков, методы выявления и оценки рисков проектов технологического предпринимательства..
	Умеет:- проводить анализ факторов и рисков, влияющих на деятельность организации и реализацию проектов технологического предпринимательства.
	Имеет практический опыт:- разработки комплекса мероприятий по устранению или минимизации негативного влияния рисков, влияющих на реализацию проектов технологического предпринимательства.

3. Место практики в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ	Перечень последующих дисциплин, видов работ
Отраслевые стратегии технологического лидерства Финансово-экономические механизмы предпринимательства Лидерство и командный менеджмент Стратегический анализ и планирование Цифровая трансформация бизнеса Маркетинг в технологическом предпринимательстве Start-up предпринимательство на рынке	

<p>высокотехнологичных продуктов</p> <p>Риск-менеджмент инновационных проектов</p> <p>Информационные системы поддержки принятия управленческих решений</p> <p>Информационные системы в технологическом предпринимательстве</p> <p>Оценка эффективности проектных решений</p> <p>Бизнес-инжиниринг, моделирование и оптимизация бизнес-процессов</p> <p>Управление инновационными проектами в условиях неопределенности</p> <p>Методы, технологии и практики проектного управления</p> <p>Управленческий анализ в технологическом предпринимательстве</p> <p>Защита интеллектуальной собственности</p> <p>Проектирование бизнес-экосистем</p> <p>Технологическое предпринимательство</p> <p>Бизнес-аналитика</p> <p>Гибкие методы управления проектами</p> <p>Управление технологическим развитием</p> <p>Управление изменениями и устойчивое развитие</p> <p>Практикум по технологическому лидерству и предпринимательству</p> <p>Производственная практика (научно-исследовательская работа) (3 семестр)</p> <p>Производственная практика (научно-исследовательская работа) (4 семестр)</p> <p>Производственная практика (практика по профилю профессиональной деятельности) (2 семестр)</p> <p>Учебная практика (научно-исследовательская работа) (2 семестр)</p> <p>Учебная практика (ознакомительная) (2 семестр)</p> <p>Учебная практика (научно-исследовательская работа) (1 семестр)</p>	
---	--

Требования к «входным» знаниям, умениям, навыкам студента, необходимым для прохождения данной практики и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин:

Дисциплина	Требования
Бизнес-инжиниринг, моделирование и оптимизация бизнес-процессов	Знает: - современные терминологические и методические основы проектирования информационных систем, бизнес-инжиниринга,

	<p>моделирования и оптимизация бизнес-процессов- подходы и методы для анализа бизнес-процессов организации, - источники информации для анализа, моделирования и оптимизация бизнес-процессов;- специальные программные продукты и комплексы, используемые для анализ, моделирования и оптимизации бизнес-процессов</p> <p>Умеет: - использовать современный инструментарий и специализированные программы для моделирования бизнес-процессов в организации-критически выбирать подходы и методы для диагностики ТО IS (текущего) и ТО BE (будущего) состояний организации, - осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию информации для анализа, моделирования и оптимизация бизнес-процессов;- использовать специальные программные продукты и комплексы, используемые для анализ, моделирования и оптимизации бизнес-процессов</p> <p>Имеет практический опыт: - моделирования и оптимизация бизнес-процессов организации с помощью специальных инструментальных средств и программных комплексов- применения комплекса методов и инструментов для анализа бизнес-процессов организации и оценки их эффективности, - использования информационных технологий для моделирования и оптимизации бизнес-процессов в организации;- моделирования и оптимизации бизнес-процессов организации с использованием специальных программных продуктов и комплексов</p>
<p>Бизнес-аналитика</p>	<p>Знает: - экономические показатели деятельности организации и источники их формирования;- методы анализа данных и их статистические характеристики;- распределения случайных величин и их характеристики., - источники открытых данных по видам предпринимательской деятельности и данных о деятельности организации;- методы сбора, обработки, восстановления исходных данных для анализа, поиска аномальных значений, дубликатов, противоречий;- отечественные и зарубежные программные средства для обработки и анализа данных.</p> <p>Умеет: - моделировать многофакторные модели для анализа деятельности организации;- определять распределение случайных величин на основе статистических данных., - собирать,</p>

	<p>актуализировать и готовить для анализа данные из открытых источников и информационных систем организации для решения задач;- проводить классификацию данных о внешних и внутренних факторах;- строить зависимости и прогнозные модели, оценивать их качество и возможность использования с использованием программных средств</p> <p>Имеет практический опыт: - построения и анализа достоверности экономических моделей, используемые в технологическом предпринимательстве;- вероятностной оценки сценариев развития ситуации на рынке путем имитации данных на основе выявленных распределений случайных величин., - проведения частотного анализа, корреляционного анализа, регрессионного анализа, кластерного анализа, факторного анализа, дисперсионного анализ данных с использованием программных средств;- подготовки отчетов о проведенных исследованиях в соответствии с требованиями заказчика</p>
<p>Гибкие методы управления проектами</p>	<p>Знает: - теорию и методы управления проектами технологического предпринимательства и развития организации;- условия и ограничения использования гибких методов управления проектами технологического предпринимательства и развития организации</p> <p>Умеет: - обосновывать выбор метода управления внедрением и реализацией проектов технологического предпринимательства и развития организации;- разрабатывать модели управления сроками реализации проектов технологического предпринимательства и развития организации</p> <p>Имеет практический опыт: - выбора метода управления внедрением и реализацией проектов технологического предпринимательства и развития организации;- разработки моделей управления сроками реализации проектов технологического предпринимательства и развития организации</p>
<p>Информационные системы в технологическом предпринимательстве</p>	<p>Знает: - основные виды информационных систем организации, их технологии и стандарты;- возможности по управлению ресурсами, информационными, материальными и прочими потоками организации с использованием информационных систем;- особенности использования информационных систем при</p>

	<p>разработке проектов технологического предпринимательства и развития организации., - возможности использования информационных систем в процессе оценки эффективности распределения ресурсов по проектам технологического развития организации;- виды информационных систем и специализированных компьютерных программ, используемых для оценки эффективность распределения ресурсов по проектам технологического развития организации, разработки и контроля программ технологического развития организации</p> <p>Умеет: - пользоваться информационные системы при разработке проектов технологического предпринимательства и развития организации;, - использовать информационные системы в процессе оценки эффективности распределения ресурсов по проектам технологического развития организации;- использовать специализированные компьютерные программы для оценки эффективность распределения ресурсов по проектам технологического развития организации, разработки и контроля программ технологического развития организации</p> <p>Имеет практический опыт: -использования информационных систем в процессе разработки и управления реализацией проектов технологического предпринимательства., - применения специализированных компьютерных программ для оценки эффективности распределения ресурсов по проектам технологического развития организации, разработки и контроля программ технологического развития организации</p>
<p>Проектирование бизнес-экосистем</p>	<p>Знает: - понятие, виды и структуру бизнес-моделей, процессы трансформации современных бизнес-моделей в сторонуэкосистем; понятие бизнес-экосистемы, цели ее формирования, требования и критерии трансформации организации в «центр экосистемы», типы рыночных игроков, способных перейти к бизнес-экосистеме; основные драйверы и закономерности развития бизнес-экосистем в мире и России, истории успеха и неудач при создании бизнес-экосистем;- современные инструменты управления на этапах жизненного цикла бизнес-экосистемы; - основные элементы проектирования бизнес-экосистемы;</p>

	<p>Умеет: - разрабатывать проект создания на основе цепочки создания ценности бизнес-экосистемы; - формировать и анализировать клиентские базы данных; - проводить расчеты эффективности проекта создания бизнес-экосистемы на предынвестиционной стадии; - применять инструменты прогнозирования и управления рисками функционирования бизнес-экосистемы;</p> <p>Имеет практический опыт: - разработки укрупненного проекта создания бизнес-экосистемы; - выбора наиболее адекватных инструментов управления бизнес-экосистемой на различных этапах ее жизненного цикла; - выявления и оценки эффектов функционирования бизнес-экосистемы на различных этапах ее жизненного цикла;</p>
<p>Оценка эффективности проектных решений</p>	<p>Знает: - теоретические и методические основы оценки эффективности проектных решений;- методы оценки влияния реализации проектов технологического предпринимательства на финансово-экономическое состояние организации., - теорию и методы разработки эконометрических и финансово-экономических моделей для проектов технологического предпринимательства;- информационно-аналитическое обеспечение для оценки эффективности проектных решений в стратегиях технологического развития организации, - теорию и методы бизнес-планирования и проектного анализа;- основные виды, принципы и элементы инвестиционной стратегий и политики организации.</p> <p>Умеет: - разрабатывать финансовую модель и систему бюджетов инвестиционного проекта технологического развития организации;- разрабатывать инвестиционные решения проектов технологического предпринимательства, информационные системы и специализированные компьютерные программы;- проводить оценку эффективности проектных решений технологического развития организации, прогнозировать их влияние на финансово-экономическое состояние организации;- проводить оценку экономической эффективности и финансовой реализуемости проектных решений технологического развития организации, - разрабатывать эконометрических и финансово-экономические модели для проектов</p>

	<p>технологического предпринимательства;- разрабатывать информационно-аналитическое обеспечение для оценки эффективности проектных решений в стратегиях технологического развития организации, - генерировать инвестиционные идеи для решения задач технологического развития организации;- разрабатывать программу привлечения внешних инвестиций и эффективного использования собственных инвестиционных ресурсов организации для реализации проектов технологического развития организации;- разрабатывать бизнес-проекты по реализации проектов технологического развития организации</p> <p>Имеет практический опыт: - разработки финансовой модели инвестиционного проекта технологического развития организации и учета влияния реализации проекта на финансово-экономическое состояние организации;- оценки эффективности инвестиционных проектов технологического предпринимательства и разработки предложений по их совершенствованию;- применения программных продуктов для оценки эффективности инвестиционного проекта технологического предпринимательства и оценки влияния реализации проектов на финансово-экономическое состояние организации., - использования эконометрических и финансово-экономических моделей для проектов технологического предпринимательства;- разработки информационно-аналитическое обеспечение для оценки эффективности проектных решений в стратегиях технологического развития организации, - разработки бизнес планов реализации проектов технологического развития организации;- разработки перспективных и годовых планов организации с учетом реализуемых проектов технологического развития организации и готовить отчеты об их реализации.</p>
<p>Информационные системы поддержки принятия управленческих решений</p>	<p>Знает: - возможности использования информационных систем поддержки принятия управленческих решений в процессе оценки эффективности распределения ресурсов по проектам технологического развития организации;- виды информационных систем поддержки принятия управленческих решений, используемых для оценки эффективности</p>

	<p>распределения ресурсов по проектам технологического развития организации, разработки и контроля программ технологического развития организации, - основные виды информационных систем поддержки принятия управленческих решений, их технологии и стандарты;- возможности по управлению ресурсами, информационными, материальными и прочими потоками организации с использованием информационных систем поддержки принятия управленческих решений;- особенности использования информационные системы поддержки принятия управленческих решений при разработке стратегических и оперативных планов технологического развития организации</p> <p>Умеет: - использовать информационные системы поддержки принятия управленческих решений в процессе оценки эффективности распределения ресурсов по проектам технологического развития организации;- использовать информационные системы поддержки принятия управленческих решений для оценки эффективности распределения ресурсов по проектам технологического развития организации, разработки и контроля программ технологического развития организации., - пользоваться информационными системами поддержки принятия управленческих решений при разработке стратегических и оперативных планов технологического развития организации;</p> <p>Имеет практический опыт: - применения информационных систем поддержки принятия управленческих решений для оценки эффективности распределения ресурсов по проектам технологического развития организации, разработки и контроля программ технологического развития организации, - использования информационных систем поддержки принятия управленческих решений при разработке стратегических и оперативных планов технологического развития организации;</p>
<p>Стратегический анализ и планирование</p>	<p>Знает: - теоретические и методические основы стратегического анализа и планирования- основные понятия, принципы и методы стратегического планирования в организации;- схемы, принципы и подходы разработки стратегических планов развития организации;-</p>

	<p>систему базовых, специфических и функциональных стратегий организации., - информационно-аналитическое обеспечение стратегического анализа организации- методы и модели анализа внешней и внутренней среды организации, выявления внешних и внутренних факторы, влияющие на выбор базовых и специфических стратегий организации;</p> <p>Умеет: - анализировать внешние и внутренние факторы, влияющие на выбор базовых и специфических стратегий организации;- собирать информацию, необходимую для стратегии развития и функционирования организации., - анализировать внешние и внутренние факторы, влияющие на выбор базовых и специфических стратегий организации;- собирать информацию, необходимую для разработки стратегии развития и функционирования организации.- выявлять проблемы и бизнес-возможности в организации по результатам проведения стратегического анализа;- обосновывать необходимость стратегических изменений в организации с учетом целей, задач и параметров развития организации</p> <p>Имеет практический опыт: - разработки базовой конкурентной стратегии организации и ее подразделений ; - обоснования функциональных стратегии отдельных подразделений организации; , - проведения анализа отрасли и конкуренции, внешней и внутренней среды организации, определения стратегических направлений развития;- разработки информационно-аналитического обеспечения стратегического анализа организации</p>
<p>Отраслевые стратегии технологического лидерства</p>	<p>Знает: - теорию и методы стратегического управления технологическим развитием организации- основные отраслевые стратегии технологического лидерства- теоретические и методические основы разработки стратегических и оперативных планов технологического развития организации, - теоретические и методические основы разработки стратегических и оперативных планов технологического развития организации- теоретические и методические основы разработки моделей, алгоритмов и схем для проектов технологического предпринимательства</p> <p>Умеет: - научно обосновывать стратегии технологического развития организации как в целом, так и по отдельным видам и направлениям</p>

	<p>деятельности- разрабатывать стратегии технологического развития организации как в целом, так и по отдельным видам и направлениям деятельности, - использовать методы систематизации информации и информационных технологий для разработки планов технологического развития организации- разрабатывать модели, алгоритмы и схемы для проектов технологического предпринимательства</p> <p>Имеет практический опыт: - обоснования стратегии технологического развития организации как в целом, так и по отдельным видам и направлениям деятельности- разработки стратегии технологического развития организации как в целом, так и по отдельным видам и направлениям деятельности, - обоснования стратегических и оперативных планов технологического развития организации с учетом отраслевых особенностей, результатов анализа внешней и внутренней среды организации- использования информационных технологий для разработки планов технологического развития организации и проектов технологического предпринимательства</p>
<p>Практикум по технологическому лидерству и предпринимательству</p>	<p>Знает: - методы и инструменты разработки проектов технологического предпринимательства и развития организации;- методы и инструменты управления эффективностью, рисками и сроками;- методы и инструменты осуществления контроля за реализацией проекта , - методы и инструменты оценки эффективности распределения ресурсов по проектам технологического развития организации- информационные системы и специализированные компьютерные программы, используемые для разработки и контроля программ технологического развития организации</p> <p>Умеет: - выбирать методы и инструменты разработки проектов технологического предпринимательства и развития организации;- использовать методы и инструменты разработки проектов технологического предпринимательства и развития организации;- использовать методы и инструменты управления эффективностью, рисками и сроками, контроля за реализацией проекта , - осуществлять выбор информационных систем и специализированных компьютерных программ для разработки программ технологического развития организации;- осуществлять выбор информационных систем и</p>

	<p>специализированных компьютерных программ для контроля программ технологического развития организации;- использовать методы и инструменты оценки эффективности распределения ресурсов по проектам технологического развития организации</p> <p>Имеет практический опыт: - применения методов, инструментов разработки проектов технологического предпринимательства и развития организации;- применения методов, инструментов управления эффективностью, рисками и сроками, контроля за реализацией проекта, - использования информационных систем и инструментов оценки эффективности распределения ресурсов по проектам технологического развития организации-использования методов и инструментов оценки эффективности распределения ресурсов по проектам технологического развития организации</p>
<p>Start-up предпринимательство на рынке высокотехнологичных продуктов</p>	<p>Знает: - информационные системы и специализированные компьютерные программы, используемые для разработки и управления реализацией Start-up проектов;- методы планирования финансово-хозяйственной деятельности в рамках реализации Start-up проектов и методы оценки эффективности Start-up проектов;, - теоретические и методические основы Start-up предпринимательства на рынке высокотехнологичных продуктов;- методы инвестиционного и системного анализа, используемые при разработке Start-up проектов на рынке высокотехнологичных продуктов.</p> <p>Умеет: -обосновывать использование методов оценки эффективности использования ресурсов и длительности операций Start-up проектов;- использовать комплекс методов и приемов, информационные системы и специализированные компьютерные программы для оценки эффективности Start-up проектов, - собирать данные для оценки эффективности реализации стартап проектов и проводить их анализ, оценивать эффективность, риски сроки реализации Start-up проектов;- использовать комплекс методов и приемов для формирования и анализа показателей эффективности, риска и сроков реализации Start-up проектов.</p> <p>Имеет практический опыт: - разработки планов реализации Start-up проектов с использованием</p>

	<p>информационных систем и специализированных компьютерных программ;- оценки эффективности распределения ресурсов в рамках Start-up проектов с использованием информационных систем и специализированных компьютерных программ, - разработки Start-up проектов и анализа их ключевые показатели эффективности;- выбора и использования программ управления реализацией Start-up проектов.</p>
<p>Управленческий анализ в технологическом предпринимательстве</p>	<p>Знает: - методы и приемы оценки эффективности распределения ресурсов по проектам технологического развития организации;- методы экономического факторного анализа оценки эффективности распределения ресурсов по проектам технологического развития организации, - основные методы и инструменты управленческого анализа, направленные на повышение эффективности деятельности и конкурентоспособности организации;- современные тенденции развития теории и практики управленческого анализа и его взаимосвязи с отраслевыми технологическими особенностями организации</p> <p>Умеет: - использовать методы и приемы факторного анализа для оценки эффективности распределения ресурсов по проектам технологического развития организации;- разрабатывать факторные модели для анализа эффективности распределения ресурсов по проектам технологического развития организации, - обосновывать необходимость стратегических изменений и стратегического развития в организациях;- проводить анализ ресурсного потенциала организации и результатов его использования, оценивать и анализировать показатели эффективности организации, осуществлять поиск резервов; - проводить анализ текущего и будущего состояний организации, выявлять причины несоответствий между ними.</p> <p>Имеет практический опыт: - разработки факторных моделей для анализа эффективности распределения ресурсов по проектам технологического развития организации;- использования факторных моделей для анализа эффективности распределения ресурсов по проектам технологического развития организации, - анализа ресурсного потенциала организации и результатов его использования, оценки и</p>

	<p>диагностики показателей эффективности организации;- выявления управленческих проблем организации.</p>
<p>Финансово-экономические механизмы предпринимательства</p>	<p>Знает: - основные элементы финансово-экономического механизма предпринимательства; современное законодательство, нормативные акты и методические материалы, регулирующие финансово-хозяйственную деятельность корпораций; методы и способы сбора, анализа, систематизации, хранения и поддержания в актуальном состоянии аналитической информации для проведения оценки текущего и будущего состояний организации, - источники открытых данных по видам предпринимательской деятельности и данных о деятельности организации;- методы и модели систематизации информации и разработки эконометрических и финансово-экономических моделей предпринимательства</p> <p>Умеет: - проводить оценку состояния организации методами ретроспективного и перспективного анализа, выявлять причинно-следственные связи между экономическими явлениями и разрабатывать управленческие решения-проводить оценку текущего и будущего состояний организации, выявлять и анализировать причины несоответствий между ними, применяя комплекс методов и инструментов для анализа внешнего и внутреннего контекста, факторов и условий, влияющих на деятельность организации и выбора направлений технологического предпринимательства и цифровой трансформации организации, - собирать, актуализировать и готовить для анализа данные из открытых источников и информационных систем организации для решения задач;- разрабатывать эконометрические и финансово-экономические модели и использовать их для анализа деятельности организации</p> <p>Имеет практический опыт: - оценки текущего и будущего состояния организации, выявления причины несоответствия между ними, определения проблемных областей деятельности и бизнес-возможностей, необходимых для выбора направлений технологического развития организации; - использования эконометрических и финансово-экономических моделей в анализе деятельности организации- разработки финансово-</p>

	экономических механизмов технологического предпринимательств с учетом отраслевых особенностей
Защита интеллектуальной собственности	<p>Знает: - результаты интеллектуальной деятельности, охраняемые авторским правом;- основы патентного права и защиты объектов интеллектуальной собственности в сети Интернет</p> <p>Умеет: - определять способы защиты интеллектуальной собственности;- применять патентное право при разработке для проектов технологического предпринимательства и выборе направлений технологического развития организации.</p> <p>Имеет практический опыт: - учета положений и основы патентного права при разработке для проектов технологического предпринимательства и выборе направлений технологического развития организации.</p>
Управление технологическим развитием	<p>Знает: - понятийные и методические основы управления технологическим развитием организации;- виды и типы стратегии технологического развития организации и методы их обоснования с учетом отраслевых особенностей, состояния внешней и внутренней среды, - особенности разработки проектов технологического развития организации;- современные подходы и передовые достижения инвестиционного и системного анализа, используемые при разработки проектов технологического предпринимательств</p> <p>Умеет: - научно обосновывать стратегию технологического развития организации с учетом отраслевых особенностей, состояния внешней и внутренней среды;- разрабатывать стратегию технологического развития организации с учетом отраслевых особенностей, состояния внешней и внутренней среды, - разрабатывать проекты технологического развития организации, с учетом отраслевых особенностей, состояния внешней и внутренней среды;- применять современные подходы и передовые достижения инвестиционного и системного анализа при разработке проектов технологического развития организации</p> <p>Имеет практический опыт: - выбора стратегии технологического развития организации с учетом отраслевых особенностей, состояния внешней и внутренней среды;- обосновывать стратегию</p>

	<p>технологического развития организации с учетом отраслевых особенностей, состояния внешней и внутренней среды, - разработки проекты технологического развития организации, с учетом отраслевых особенностей, состояния внешней и внутренней среды;- управления эффективностью, рисками и сроками проектов технологического развития организации</p>
<p>Лидерство и командный менеджмент</p>	<p>Знает: - современные тенденции развития личности, технологию поиска и формулирования жизненных целей; - технику планирования своего времени для реализации приоритетов собственной деятельности; - критерии оценки уровня организации труда и пути его рационализации; - способы совершенствования деятельности на основе самооценки; - методы диагностики и прогнозирования собственного карьерного роста в сфере профессиональной деятельности;- принципы самоорганизации личного здоровья и правила гигиены умственного труда., - технологии лидерства и командообразования; - особенности и проблемы подбора эффективной команды; - условия эффективной командной работы; - теории и стили лидерства, стили руководства в зависимости от деловых ситуаций; - основы стратегического управления человеческими ресурсами, нормативные правовые акты, касающиеся организации и осуществления профессиональной деятельности; - стратегии и принципы командной работы, основные характеристики организационного климата и взаимодействия людей в организации для достижения поставленной цели.</p> <p>Умеет: - структурировать и организовывать рабочее и личное время, формулировать жизненные цели и принимать решения, оценивать эффективность организации управленческого труда; - реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки;- конструировать собственный имидж и позиционировать собственную успешность в профессиональной среде., - определять стиль управления и оценивать эффективность руководства командой; - выработать командную стратегию и на ее основе организовать отбор членов команды для достижения поставленных целей; - владеть технологией реализации основных функций</p>

	<p>управления; - применять принципы и методы организации командной деятельности;- планировать и корректировать работу</p> <p>Имеет практический опыт: - планирования и эффективного использования рабочего времени; - анализа эффективности использования своего времени и определения резервов его оптимизации; - самоорганизации и саморазвития., - планирования и организации работы в команде, распределения поручений и делегирования полномочий членам команды; - организации и управления командным взаимодействием в решении поставленных целей; - создания команды для выполнения практических задач разного уровня сложности; - участия в разработке стратегии командной работы; - организации коммуникаций и взаимодействия членов команды; - выявления и разрешения конфликтов и противоречий при деловом общении на основе учета интересов всех сторон.</p>
<p>Цифровая трансформация бизнеса</p>	<p>Знает: - законодательство в области цифровой трансформации в России по направлению научного исследования;- задачи национальной программы "Цифровая экономика";- варианты финансовой поддержки проектов по цифровой трансформации., - нормативно-правовые, понятийные и методические основы управления цифровой трансформацией организации и отдельных направлений, видов деятельности - организации-лидеры, реализующие стратегии и проекты цифровой трансформации в России и за рубежом;- государственные информационные системы (ГИС) и центры обработки данных (ЦОД);</p> <p>Умеет: - получать информацию из государственных информационных систем для разработки решений;- искать и анализировать материалы исследований о результатах внедрения цифровых решений в бизнесе по направлению научного исследования; , - научно обосновывать направления цифровой трансформации как по организации в целом, так и по отдельным направлениям деятельности и процессам-разрабатывать стратегию цифровой трансформации как по организации в целом, так и по отдельным направлениям деятельности</p> <p>Имеет практический опыт: - разработки вариантов финансирования проекта по цифровой</p>

	<p>трансформации организации с учетом отраслевых особенностей;- использования государственных информационных систем для разработки решений., - обоснования направлений цифровой трансформации как по организации в целом, так и по отдельным направлениям деятельности и процессам - определения направления цифровой трансформации организации с учетом стратегических и оперативных планов технологического развития организации.</p>
<p>Маркетинг в технологическом предпринимательстве</p>	<p>Знает: - основные подходы к разработке маркетинговые стратегии организации;- методы проведения маркетингового анализа организации и оценки ее рыночного потенциала, - методы и подходы анализа рынка и оценки влияния факторов внутренней и внешней среды на деятельность организации, выбор бизнес-возможностей и направлений технологического развития и цифровой трансформации организации- основные факторы и виды, влияющие на деятельности организации и ее рыночный потенциал, выбор бизнес-возможностей и направлений технологического развития и цифровой трансформации организации</p> <p>Умеет: - разрабатывать маркетинговую стратегию предприятия на основе проведенного анализа рынка;- обосновывать выбор стратегии развития и функционирования организации и её подразделений с учетом комплекса маркетинга, - проводить анализ внутренних и внешних факторов и условий, влияющих на деятельность организации, выбор бизнес-возможностей и направлений технологического развития и цифровой трансформации организации;- разрабатывать комплекс маркетинга с учетом отраслевых технологических особенностей организации</p> <p>Имеет практический опыт: - проведения стратегического анализа отраслевых рынков;- планирования и организации мероприятий в рамках товарной, ценовой, сбытовой и коммуникативной политики (политики продвижения), исходя из требований рынка, потенциала предприятия и специфики деятельности организации, - проведения отраслевого и конкурентного анализа деятельности организации с учетом отраслевых технологических особенностей организации;-</p>

	<p>анализа внутренних и внешних факторов и условий, влияющих на деятельность организации, ее рыночный потенциал, направления технологического развития</p>
<p>Управление инновационными проектами в условиях неопределенности</p>	<p>Знает: - основные понятия и категории управления инновационными проектами в условиях неопределенности- понятия, принципы и методы управления инновационными проектами в условиях неопределенности, - основные методы и приемы разработки показателей риска проектов технологического развития;- теоретические и методические основы управления реализацией проектов технологического предпринимательства и развития организации с учетом факторов риска и неопределенности.</p> <p>Умеет: - анализировать и систематизировать информацию, необходимую для управления инновационными проектами в условиях неопределенности;- разрабатывать схемы реализации инновационных проектов в условиях неопределенности, - проводить качественный и количественный анализ рисков проектов технологического предпринимательства и развития организации;- разрабатывать схемы управления реализацией проектов технологического предпринимательства и развития организации с учетом факторов риска и неопределенности;-выявлять ключевые параметры внешней и внутренней среды, влияющие на показатели оценки эффективности проектов технологического предпринимательства и развития организации;-разрабатывать мероприятия по снижению воздействия факторов риска и неопределенности на результаты реализации проектов технологического предпринимательства и развития организации.</p> <p>Имеет практический опыт: - разработки схем реализации инновационных проектов в условиях неопределенности;- разработки комплекса мероприятий по минимизации негативного воздействия факторов риска на реализацию инновационных проектов в условиях неопределенности;, - качественного и количественного анализа рисков проектов технологического предпринимательства и развития организации;- оценки устойчивости проектов технологического предпринимательства и развития организации к ключевым параметрам</p>

	<p>внешней и внутренней среды;- разработки схем управления реализацией проектов технологического предпринимательства и развития организации с учетом факторов риска и неопределенности</p>
<p>Технологическое предпринимательство</p>	<p>Знает: - нормативно-правовые, понятийные и методические основы технологического предпринимательства, методы диагностики бизнес-возможностей и направлений технологического предпринимательства в зависимости от отраслевых условий, - методы и подходы обоснования и разработки проектов технологического предпринимательства-особенности финансирования проектов технологического предпринимательства Умеет: - проводить анализ внутренних и внешних факторов и условий и определять бизнес-возможности и направления технологического предпринимательства на различных отраслевых рынках, - разрабатывать проекты технологического предпринимательства с учетом отраслевых условий - разрабатывать ключевые показатели эффективности проектов технологического предпринимательства и программы управления их реализацией Имеет практический опыт: - определять бизнес-возможности и направления технологического предпринимательства на различных отраслевых рынках, - управления проектами технологического предпринимательства с учетом отраслевых условий</p>
<p>Методы, технологии и практики проектного управления</p>	<p>Знает: - роли участников проекта; - основные группы процессов управления проектами; основные принципы управления параметрами проекта; основные виды и процедуры контроля выполнения проекта; инструменты и методы управления внешними коммуникациями проекта; процессы и инструменты управления различными функциональными областями проекта; - инструменты и методы оценки факторов окружения проекта; методику и инструменты проведения оценки рыночных возможностей, - роли участников проекта; - основные группы процессов управления проектами; основные принципы управления параметрами проекта; основные виды и процедуры контроля выполнения проекта; инструменты и методы управления внешними коммуникациями проекта; процессы и</p>

	<p>инструменты управления различными функциональными областями проекта; - инструменты и методы оценки факторов окружения проекта; методику и инструменты проведения оценки рыночных возможностей</p> <p>Умеет: - разрабатывать и анализировать альтернативные варианты проектов для достижения намеченных результатов; разрабатывать проекты, определять целевые этапы и основные направления работ; - ставить цели и формулировать задачи, связанные с управлением проектами и реализацией профессиональных функций; организовывать командное взаимодействие для решения управленческих задач., - разрабатывать и анализировать альтернативные варианты проектов для достижения намеченных результатов; разрабатывать проекты, определять целевые этапы и основные направления работ; - ставить цели и формулировать задачи, связанные с управлением проектами и реализацией профессиональных функций; организовывать командное взаимодействие для решения управленческих задач.</p> <p>Имеет практический опыт: - реализации основных управленческих функций применительно к проекту; применения современного инструментария управления содержанием, продолжительностью, качеством, стоимостью и рисками проекта; - проведения стратегического анализа и формирования бизнес-модели с учетом его результатов; - управления командой; планирования, мониторинга и управления при проектной организации работ., - реализации основных управленческих функций применительно к проекту; применения современного инструментария управления содержанием, продолжительностью, качеством, стоимостью и рисками проекта; - проведения стратегического анализа и формирования бизнес-модели с учетом его результатов; - управления командой; планирования, мониторинга и управления при проектной организации работ.</p>
<p>Управление изменениями и устойчивое развитие</p>	<p>Знает: - подходы и методы для выявления резервов в развитии в организации и управления изменениями в организации - методы анализа внешнего и внутреннего контекста, факторов и условий, влияющих на деятельность организации</p>

	<p>на формирование стратегии устойчивого развития организации, - теорию и методы стратегического управления современной организацией- теорию и методы управления устойчивым развитием организации- теорию и методы управления изменениями в организации</p> <p>Умеет: - определять проблемные области деятельности в рамках управления изменениями и обеспечения устойчивого развития организации;- определять наиболее важные для организации технические и социально-экономические процессы- проводить анализ факторов и условий, влияющих на выбор методов управления изменениями и обеспечения устойчивого развития организации, - научно обосновывать стратегию устойчивого развития организации в целом и по отдельным видам, направлениям деятельности-разрабатывать стратегию устойчивого развития организации в целом и по отдельным видам, направлениям деятельности</p> <p>Имеет практический опыт: - анализа внешнего и внутреннего контекста, факторов и условий, влияющих на устойчивое развитие организации- выявления резервов и устранения проблем устойчивого развития организации- обоснования и выбора методов управления устойчивым развитием организации , - обоснования стратегии устойчивого развития организации в целом и по отдельным видам, направлениям деятельности- формирования стратегии устойчивого развития организации в целом и по отдельным видам, направлениям деятельности</p>
<p>Риск-менеджмент инновационных проектов</p>	<p>Знает: - основные методы и приемы разработки показателей риска проектов технологического развития; - теоретические и методические основы управления реализацией проектов технологического предпринимательства и развития организации с учетом факторов риска и неопределенности., - основные понятия и категории риск-менеджмента, подходы к классификации рисков проектов технологического предпринимательства и развития организации;- методы количественного и качественного анализа рисков проектов технологического предпринимательства и развития организации;- понятия, принципы и методы управления рисками проектов технологического предпринимательства и развития организации.</p>

	<p>Умеет: - проводить качественный и количественный анализ рисков проектов технологического предпринимательства и развития организации;- разрабатывать схемы управления реализацией проектов технологического предпринимательства и развития организации с учетом факторов риска и неопределенности;-выявлять ключевые параметры внешней и внутренней среды, влияющие на показатели оценки эффективности проектов технологического предпринимательства и развития организации;-разрабатывать мероприятия по снижению воздействия факторов риска и неопределенности на результаты реализации проектов технологического предпринимательства и развития организации., - анализировать и систематизировать информацию, необходимую для анализа рисков проектов технологического предпринимательства и развития организации;- выявлять, анализировать и классифицировать риски проектов технологического предпринимательства и развития организации</p> <p>Имеет практический опыт: - качественного и количественного анализа рисков проектов технологического предпринимательства и развития организации;- оценки устойчивости проектов технологического предпринимательства и развития организации к ключевым параметрам внешней и внутренней среды;- разработки схем управления реализацией проектов технологического предпринимательства и развития организации с учетом факторов риска и неопределенности, - оценки и диагностики рисков проектов технологического предпринимательства и развития организации с использованием качественных и количественных методов;- разработки комплекса мероприятий по минимизации негативного воздействия факторов риска на реализацию проектов технологического предпринимательства и развития организации</p>
<p>Учебная практика (научно-исследовательская работа) (2 семестр)</p>	<p>Знает: - основные теоретические положения и методологию современного тайм-менеджмента, - источники открытых данных по видам предпринимательской деятельности и данных о деятельности организации;- методы сбора, обработки, восстановления исходных данных для анализа, поиска аномальных значений,</p>

	<p>дубликатов, противоречий;- отечественные и зарубежные программные средства для обработки и анализа данных., - современные коммуникативные технологии, используемые для академического и профессионального взаимодействия, - источники для поиска научной информации- библиографические базы данных научных исследований и патентов</p> <p>Умеет: - ставить себе образовательные цели под возникающие жизненные задачи, подбирать способы решения и средства развития, в том числе с использованием цифровых средств, - собирать, актуализировать и готовить для анализа данные из открытых источников и информационных систем организации для решения задач;- проводить классификацию данных о внешних и внутренних факторах;- строить зависимости и прогнозные модели, оценивать их качество и возможность использования с использованием программных средств, - представлять результаты научных исследований в рамках академического взаимодействия, - проводить критический анализ научных исследований на основе системного подхода</p> <p>Имеет практический опыт: - определения и реализации приоритетов собственной деятельности и способов ее совершенствования на основе самооценки, - разработки эконометрических и финансово-экономических моделей для разработки и управления реализацией проектов технологического предпринимательства и развития организации;- построения зависимостей и прогнозных моделей, оценки их качества и возможностей использования с использованием программных средств для разработки и управления реализацией проектов технологического предпринимательства , - подготовки отчетов о результатах научных исследований, - обоснования актуальности научных исследований</p>
<p>Производственная практика (научно-исследовательская работа) (3 семестр)</p>	<p>Знает: - источники поиска научной информации, библиографические базы данных научных исследований и патентов., - источники открытых данных по видам предпринимательской деятельности и данных о деятельности организации;- методы сбора, обработки, восстановления исходных данных для анализа, поиска аномальных значений, дубликатов,</p>

противоречий;- отечественные и зарубежные программные средства для обработки и анализа данных., - основные теоретические положения и методологию современного тайм-менеджмента., - современные коммуникативные технологии, используемые для академического и профессионального взаимодействия

Умеет: - проводить критический анализ научных исследований на основе системного подхода, - собирать, актуализировать и готовить для анализа данные из открытых источников и информационных систем организации для решения задач;- проводить классификацию данных о внешних и внутренних факторах;- строить зависимости и прогнозные модели, оценивать их качество и возможность использования с использованием программных средств, - ставить себе образовательные цели под возникающие жизненные задачи, подбирать способы решения и средства развития, в том числе с использованием цифровых средств., - представлять результаты научных исследований в рамках академического взаимодействия

Имеет практический опыт: - обоснования актуальности научных исследований, актуализировать и готовить для анализа данные из открытых источников и информационных систем организации для решения задач;- проводить классификацию данных о внешних и внутренних факторах;- строить зависимости и прогнозные модели, оценивать их качество и возможность использования с использованием программных средств - разработки эконометрических и финансово-экономических моделей для разработки и управления реализацией проектов технологического предпринимательства и развития организации;- построения зависимостей и прогнозных моделей, оценки их качества и возможностей использования с использованием программных средств для разработки и управления реализацией проектов технологического предпринимательства, - цели под возникающие жизненные задачи, подбирать способы решения и средства развития, в том числе с использованием цифровых средств. - определения и реализации приоритетов собственной деятельности и способов ее совершенствования на основе самооценки., -

	подготовки отчетов о результатах научных исследований
Производственная практика (научно-исследовательская работа) (4 семестр)	<p>Знает: - источники поиска научной информации, библиографические базы данных научных исследований и патентов., - основные теоретические положения и методологию современного тайм-менеджмента., - современные коммуникативные технологии, используемые для академического и профессионального взаимодействия, - источники открытых данных по видам предпринимательской деятельности и данных о деятельности организации;- методы сбора, обработки, восстановления исходных данных для анализа, поиска аномальных значений, дубликатов, противоречий;- отечественные и зарубежные программные средства для обработки и анализа данных.</p> <p>Умеет: - проводить критический анализ научных исследований на основе системного подхода., - ставить себе образовательные цели под возникающие жизненные задачи, подбирать способы решения и средства развития, в том числе с использованием цифровых средств., - представлять результаты научных исследований в рамках академического взаимодействия, - собирать, актуализировать и готовить для анализа данные из открытых источников и информационных систем организации для решения задач;- проводить классификацию данных о внешних и внутренних факторах;- строить зависимости и прогнозные модели, оценивать их качество и возможность использования с использованием программных средств</p> <p>Имеет практический опыт: - обоснования актуальности научных исследований., - определения и реализации приоритетов собственной деятельности и способов ее совершенствования на основе самооценки., - подготовки отчетов о результатах научных исследований, - разработки эконометрических и финансово-экономических моделей для разработки и управления реализацией проектов технологического предпринимательства и развития организации;- построения зависимостей и прогнозных моделей, оценки их качества и возможностей использования с использованием программных средств для разработки и</p>

	управления реализацией проектов технологического предпринимательства
Учебная практика (ознакомительная) (2 семестр)	<p>Знает: - этапы жизненного цикла образовательного и научного проекта- методiku проведения экспертной оценки, - отличия образовательных и профессиональных стандартов в мире- образовательные программы профессиональной стажировки студентов магистратуры в России за рубежом- программы академической мобильности, - источники для поиска научной информации- библиографические базы данных научных исследований и патентов, - методы оценки текущего и будущего состояния организации, - требования образовательных и профессиональных стандартов по направлению обучения- учебный план и программы дисциплин по направлению обучения- требования к образовательным программам подготовки в учебных заведениях высшего образования- требования к содержанию и оформлению учебно-методических документов</p> <p>Умеет: - организовывать экспертную и методическую группы при проведении экспертной оценки- обеспечивать проведение исследования методом экспертной оценки, - организовывать проведение собраний и видеовстреч, учитывающих межкультурное взаимодействие, при проведении исследований, - вырабатывать и оценивать возможность реализации решений на рынке образовательных услуг;- выделять элементы научной новизны и практической значимости при анализе научной работы,; - использовать комплекс методов и инструментов для анализа бизнес-процессов, внешнего и внутреннего контекста, факторов и условий, влияющих на деятельность организации, - проводить и анализировать результаты самооценки соответствия профессиональным и образовательным стандартам- оформлять документацию учебного, научного характера</p> <p>Имеет практический опыт: - организации деятельности группы лиц по совершенствованию образовательных программ по направлению подготовки- проведения анализа образовательных услуг с использованием метода экспертных оценок, - проведения презентационных мероприятий для аудитории с учетом культурных и профессиональных особенностей, - выявления основных трендов, организаций и исследователей</p>

	<p>при проведении научных исследований, - оценки текущего и будущего состояния организации, выявления причин несоответствия между ними, определения проблемных областей деятельности и бизнес-возможностей организации, - анализа содержания трудовых функции профессиональных стандартов- построения профессиональных компетенций для разработки образовательных программ- подготовки лекций, контрольных тестов по дисциплинам</p>
<p>Производственная практика (практика по профилю профессиональной деятельности) (2 семестр)</p>	<p>Знает: - знает способы командообразования, методы руководства командой., - основные теоретические положения и методологию современного тайм-менеджмента., - теорию бизнес-планирования и управления проектами технологического предпринимательства и развития организации., - отличия образовательных и профессиональных стандартов в мире- образовательные программы профессиональной стажировки студентов магистратуры в России за рубежом- программы академической мобильности, - методы оценки эффективности использования ресурсов и длительности операций инвестиционного проекта технологического развития организации, - методы и подходы, используемые для обоснования необходимости разработки стратегий технологического и устойчивого развития как по организации в целом, так и по отдельным видам, направлениям деятельности, проектам и процессам, - теорию управления проектами.</p> <p>Умеет: - умеет мотивировать сотрудников для достижения поставленной цели., - положения и методологию современного тайм-менеджмента. - ставить себе образовательные цели под возникающие жизненные задачи, подбирать способы решения и средства развития, в том числе с использованием цифровых средств., - генерировать новые идеи для решения задач технологического развития организации., - организовывать проведение собраний и видеовстреч, учитывающих межкультурное взаимодействие, при проведении исследований, - разрабатывать и контролировать план реализации инвестиционного проекта технологического развития организации, - разрабатывать и обосновывать стратегию технологического и устойчивого развития как по организации в целом,</p>

	<p>так и по отдельным видам, направлениям деятельности, проектам и процессам, - управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла. Имеет практический опыт: - разработки командной стратегии для достижения поставленной цели., - определения и реализации приоритетов собственной деятельности и способов ее совершенствования на основе самооценки., -разработки бизнес-проектов, перспективных и годовых планов организации с учетом трендов технологического развития, - проведения презентационных мероприятий для аудитории с учетом культурных и профессиональных особенностей, - использования специализированных компьютерных программ для разработки и контроля плана реализации инвестиционного проекта технологического развития организации, -обоснования стратегии технологического и устойчивого развития как по организации в целом, так и по отдельным видам, направлениям деятельности, проектам и процессам, - стоимостного анализа и управления рисками проекта.</p>
<p>Учебная практика (научно-исследовательская работа) (1 семестр)</p>	<p>Знает: - современные коммуникативные технологии, используемые для академического и профессионального взаимодействия, - основные теоретические положения и методологию современного тайм-менеджмента, - источники открытых данных по видам предпринимательской деятельности и данных о деятельности организации;- методы сбора, обработки, восстановления исходных данных для анализа, поиска аномальных значений, дубликатов, противоречий;- отечественные и зарубежные программные средства для обработки и анализа данных., - источники для поиска научной информации- библиографические базы данных научных исследований и патентов</p> <p>Умеет: - представлять результаты научных исследований в рамках академического взаимодействия, - ставить себе образовательные цели под возникающие жизненные задачи, подбирать способы решения и средства развития, в том числе с использованием цифровых средств, - собирать, актуализировать и готовить для анализа данные из открытых источников и информационных систем организации для решения задач;- проводить классификацию</p>

	<p>данных о внешних и внутренних факторах;- построить зависимости и прогнозные модели, оценивать их качество и возможность использования с использованием программных средств, - проводить критический анализ научных исследований на основе системного подхода Имеет практический опыт: - подготовки отчетов о результатах научных исследований, - определения и реализации приоритетов собственной деятельности и способов ее совершенствования на основе самооценки, - разработки эконометрических и финансово-экономических моделей для разработки и управления реализацией проектов технологического предпринимательства и развития организации;- построения зависимостей и прогнозных моделей, оценки их качества и возможностей использования с использованием программных средств для разработки и управления реализацией проектов технологического предпринимательства и развития организации;, - обоснования актуальности научных исследований</p>
--	---

4. Объём практики

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

5. Структура и содержание практики

№ раздела (этапа)	Наименование или краткое содержание вида работ на практике	Кол-во часов
1	Первое организационное собрание, на котором рассказывается цель, задачи преддипломной практики, особенности проведения, сроки сдачи отчетов, порядок заполнения дневника практики, порядок защиты отчета по практике. календарный план прохождения практики. На данном этапе согласовывается индивидуальное задание и план работы.	4
2	Студент самостоятельно или с помощью университета выбирает предприятие для прохождения преддипломной практики, в зависимости от особенностей профиля обучения. На данном этапе происходит знакомство с организацией, его структурой, особенностями производства, документооборотом. Непосредственно на данном этапе происходит заполнение дневника практики, сбор информации для написания отчета по практике. Руководитель практики от предприятия/организации составляет отзыв на работу студента.	202

3	Подготовка отчета по преддипломной практике и всех сопутствующих документов и его защита	10
---	--	----

6. Формы отчетности по практике

По окончании практики, студент предоставляет на кафедру пакет документов, который включает в себя:

- дневник прохождения практики, включая индивидуальное задание и характеристику работы практиканта организацией;
- отчет о прохождении практики.

Характеристика на студента с места прохождения практики

Подписанный со стороны предприятия договор на прохождение практики

Формы документов утверждены распоряжением заведующего кафедрой от 28.08.2021 №1.

7. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся по практике

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет. Контроль качества освоения образовательной программы осуществляется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе оценивания результатов учебной деятельности обучающихся.

7.1. Контрольные мероприятия (КМ)

№ КМ	Семестр	Вид контроля	Название контрольного мероприятия	Вес	Макс.балл	Порядок начисления баллов	Учитывается в ПА
1	4	Текущий контроль	Дневник по практике	0,3	2	Студент проходя практику заполняет дневник практики. В дневнике практике должны быть заполнены все раздела и стоять подписи и печати с места прохождения практики. Максимальное количество баллов за выполнение задания – 2 балла. 2 балла - если все указано и заполнено, 1 балл - если не заполнен один из разделов отчета, 0 баллов- когда дневник не заполнен и печати и подписи отсутствуют.	дифференцированный зачет
2	4	Текущий контроль	Анализ предприятия	0,2	3	Студент в течении прохождения практики должен собрать, подготовить и проанализировать материал, полученный на	дифференцированный зачет

						<p>предприятию. При встрече студента с преподавателем проверяется план и наличие первичной документации, необходимой для выполнения индивидуального задания. По результатам работы в рамках прохождения практики должны быть составлены: Краткий анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия - Максимальное количество баллов за выполнение задания – 3 балла (3 балла - если анализ проведен полностью и есть выводы по всем рассчитанным коэффициентам, 2 балла - если коэффициенты рассчитаны, но есть арифметические ошибки, 1 балл - если анализ проведен не полностью, не определен тип финансовой устойчивости, не везде указаны выводы после коэффициентов, 0 баллов - если коэффициенты не рассчитаны, выводы отсутствуют, нет типа финансовой устойчивости.</p>	
3	4	Текущий контроль	Отчет по практике	0,5	10	<p>Студент в течении прохождения практики должен подготовить отчет по практике. При встрече студента с преподавателем проверяется план и наличие первичной документации, необходимой для выполнения индивидуального задания. По результатам работы в рамках прохождения практики должны быть составлены следующие разделы в отчете 1. Краткое описание предприятия, на котором студент проходит практику. 2. Краткий анализ финансово-хозяйственной</p>	дифференцированный зачет

					<p>деятельности предприятия.</p> <p>3. Информация по индивидуальному заданию. В отчетах должна отражаться информация, которая была проанализирована в процессе прохождения практики в рамках выполнения индивидуального задания. Документы оформляются согласно требованиям к оформлению документов, установленных в ВУЗе. Максимальное количество баллов по результатам работы в рамках этапа прохождения практики составляет 10 баллов.</p> <p>"Каткое описание предприятия" включает в себя название предприятия, виды деятельности, год создания компании, организационная структура управления, сводная таблица за 3 последних года с данным о выручке, себестоимости, финансовых результатах . Максимальное количество баллов за выполнение задания – 3 балла. 3 балла - если все указано, 2 балла - если нет</p> <p>организационной структуры или сводная таблица с данными о хоз. деятельности составлена на основании 2х лет., 1 балл - если есть данные о выручке за 1 год и описание деятельности предприятия, 0 баллов- когда указано только название компании и ее адрес. 2. Краткий анализ финансово-хозяйственной деятельности включает расчет показателей, характеризующих тип финансовой устойчивости предприятия.</p> <p>Максимальное количество</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>баллов за выполнение задания – 3 балла (3 балла - если анализ проведен полностью и есть выводы по всем рассчитанным коэффициентам, 2 балла - если коэффициенты рассчитаны, но есть арифметические ошибки, 1 балл - если анализ проведен не полностью, не определен тип финансовой устойчивости, не везде указаны выводы после коэффициентов, 0 баллов - если коэффициенты не рассчитаны, выводы отсутствуют, нет типа финансовой устойчивости.</p> <p>3. Индивидуальное задание. Максимальное количество баллов за выполнение задания – 4 балла. 4 балла - если определена цель , задачи индивидуального задания, все задачи решены на практике, 3 балла - если решено 3 из 4х поставленных задач, сделаны выводы и даны рекомендации, 2 балла - если цель не указана, но указаны задачи, и только 2 задачи из 4х решены, частично сделаны выводы, 1 балл - если собран практический материал, первичные документы проанализированы, но нет выводов и обоснованных рекомендаций. 0 баллов - не т целей, задач, материалы на практике не собраны и и рекомендации не разработаны. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179)</p>	
4	4	Промежуточная	Зачет	-	5	На дифференцированном дифференцированном

		аттестация			<p>зачете происходит оценивание знаний, умений и приобретенного опыта обучающихся на преддипломной практике на основе полученных оценок за контрольно-рейтинговые мероприятия текущего контроля. При недостаточной и/или не устраивающей студента величине рейтинга ему может быть предложено пройти собеседование по основным разделам дисциплины.</p> <p>максимальное количество баллов - 5 . 5 баллов - у студента имеется верно заполненные дневник и отчет по практике, студент ответил верно на все заданные вопросы. 4 балла - у студента имеется верно заполненные дневник и отчет по практике, студент ответил не верно только на 1 заданные вопрос. 3 балла - у студента имеется верно заполненный дневник и отчет по практике - в отчете допускается 2 ошибки, студент ответил не верно на 2 вопроса из всех заданных. 2 балла - у студента имеется верно заполненный дневник и в отчете по практике опускается не более 3 ошибок., студент не смог ответить на заданные вопросы. 1 балл и у студента отсутствует дневник или отчет по практике, на вопросы студент не смог ответить, 0 баллов - нет дневника и отчета по практике. В результате складывается совокупный рейтинг студента, который дифференцируется в оценку и проставляется в ведомость, зачетную книжку студента. Отлично: Величина рейтинга</p>	зачет
--	--	------------	--	--	---	-------

						обучающегося по дисциплине 85...100 % Хорошо: Величина рейтинга обучающегося дисциплине 75...84 % Удовлетворительно: Оценка по дисциплине вносится в «Приложение к диплому магистра».	
--	--	--	--	--	--	---	--

7.2. Процедура проведения, критерии оценивания

При дифференцированном зачете происходит оценивание учебной деятельности обучающихся по практике на основе полученных оценок на этапах текущего контроля и опроса. При оценивании результатов учебной деятельности обучающегося по практике используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Дифференцированный зачет проставляется в ведомость, зачетную книжку и, в конечном итоге, в приложение к диплому магистра. По итогам практики магистр представляет руководителю практики следующие отчетные документы: дневник прохождения практики, индивидуальное задание, отчет о практике, договор на практику (при необходимости). Документы оформляются согласно требованиям к оформлению документов, установленных в ВУЗе. Подсчитывается общее количество баллов, полученных студентом за время прохождения практики.

7.3. Оценочные материалы

Компетенции	Результаты обучения	№ КМ			
		1	2	3	4
УК-2	Знает: - теорию управления проектами	+	+	+	+
УК-2	Умеет: - управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	+	+	+	+
УК-2	Имеет практический опыт: - стоимостного анализа и управления рисками проекта	+	+	+	+
УК-3	Знает: - теорию командного менеджмента в системе управления персоналом.	+	+	+	+
УК-3	Умеет: - использовать различные цифровые средства, позволяющие во взаимодействии с другими людьми достигать поставленных целей.	+	+	+	+
УК-3	Имеет практический опыт: - выработки командной стратегии и реализации ее с использованием цифровых технологий для достижения поставленных целей.	+	+	+	+
ПК-1	Знает: - методы оценки состояния организации	+	+	+	+
ПК-1	Умеет: - проводить анализ деятельности организации	+	+	+	+
ПК-1	Имеет практический опыт: - анализа финансового состояния и ресурсного потенциала организации	+	+	+	+
ПК-2	Знает: - источники открытых данных по видам предпринимательской деятельности и данных о деятельности организации; - методы сбора, обработки, восстановления исходных данных для анализа, поиска аномальных значений, дубликатов, противоречий; - отечественные и зарубежные программные средства для обработки и анализа данных.	+	+	+	+
ПК-2	Умеет: - собирать, актуализировать и готовить для анализа данные из открытых источников и информационных систем организации для решения	+	+	+	+

	задач; - проводить классификацию данных о внешних и внутренних факторах; - строить зависимости и прогнозные модели, оценивать их качество и возможность использования с использованием программных средств				
ПК-2	Имеет практический опыт: - разработки эконометрических и финансово-экономических моделей для разработки и управления реализацией проектов технологического предпринимательства и развития организации; - построения зависимостей и прогнозных моделей, оценки их качества и возможностей использования с использованием программных средств для разработки и управления реализацией проектов технологического предпринимательства	+	+	+	+
ПК-3	Знает: - методы и подходы, используемые для обоснования необходимости разработки стратегий технологического и устойчивого развития как по организации в целом, так и по отдельным видам, направлениям деятельности, проектам и процессам	+	+	+	+
ПК-3	Умеет: - разрабатывать и обосновывать стратегию технологического и устойчивого развития как по организации в целом, так и по отдельным видам, направлениям деятельности, проектам и процессам	+	+	+	+
ПК-3	Имеет практический опыт: - обоснования стратегии технологического и устойчивого развития как по организации в целом, так и по отдельным видам, направлениям деятельности, проектам и процессам	+	+	+	+
ПК-4	Знает: - теорию бизнес-планирования и управления проектами технологического предпринимательства и развития организации.	+	+	+	+
ПК-4	Умеет: - генерировать новые идеи для решения задач технологического развития организации.	+	+	+	+
ПК-4	Имеет практический опыт: - разработки бизнес-проектов, перспективных и годовых планов организации с учетом трендов технологического развития	+	+	+	+
ПК-5	Знает: - методы оценки эффективности использования ресурсов и длительности операций инвестиционного проекта технологического развития организации	+	+	+	+
ПК-5	Умеет: - разрабатывать и контролировать план реализации инвестиционного проекта технологического развития организации	+	+	+	+
ПК-5	Имеет практический опыт: - использования специализированных компьютерных программ для разработки и контроля плана реализации инвестиционного проекта технологического развития организации	+	+	+	+
ПК-6	Знает: - основы теории рисков, методы выявления и оценки рисков проектов технологического предпринимательства..		+	+	+
ПК-6	Умеет: - проводить анализ факторов и рисков, влияющих на деятельность организации и реализацию проектов технологического предпринимательства.		+	+	+
ПК-6	Имеет практический опыт: - разработки комплекса мероприятий по устранению или минимизации негативного влияния рисков, влияющих на реализацию проектов технологического предпринимательства.		+	+	+

Типовые контрольные задания по каждому мероприятию находятся в приложениях.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

Не предусмотрена

б) дополнительная литература:

Не предусмотрена

из них методические указания для самостоятельной работы студента:

1. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая) : методические указания / составитель Т. Е. Гварлиани. — Сочи : СГУ, 2018. — 32 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/147812>

Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование ресурса в электронной форме	Библиографическое описание
1	Методические пособия для самостоятельной работы студента	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая) : методические указания / составитель Т. Е. Гварлиани. — Сочи : СГУ, 2018. — 32 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/147812
2	Основная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Мхитарян, С. В. Бизнес-аналитика в менеджменте : учебное пособие / С. В. Мхитарян. — Москва : ЕАОИ, 2011. — 72 с. — ISBN 978-5-374-00464-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/126270
3	Основная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Эдершайм, Э. Марвин Бауэр, основатель McKinsey & Company: Стратегия, лидерство, создание управленческого консалтинга : руководство / Э. Эдершайм ; перевод А. Лисовского. — Москва : Альпина Паблишер, 2016. — 278 с. — ISBN 978-5-9614-5546-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/87866
4	Основная литература	Образовательная платформа Юрайт	Борисова, О. В. Инвестиции в 2 т. Т. 1. Инвестиционный анализ : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / О. В. Борисова, Н. И. Малых, Л. В. Овешникова. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 218 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-01718-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/432922 (дата обращения: 03.03.2021). Серия Бакалавр и магистр. Академический курс Тематика/подтематика Бизнес. Экономика. / Финансы. Финансовый менеджмент Бизнес. Экономика. / Ценные бумаги. Фондовый рынок. Инвестиции Дисциплины Инвестиции Видеообзор по дисциплине, Инвестирование, Инвестиционный анализ, Основы инвестирования, Основы инвестиций
5	Дополнительная литература	Образовательная платформа Юрайт	Шадрина, Г. В. Анализ финансово-хозяйственной деятельности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Г. В. Шадрина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 431 с. — (Профессиональное образование). —

		ISBN 978-5-534-04620-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/452784 (дата обращения: 03.03.2021). ПООП СПО: 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям), 38.02.07 Банковское дело Серия Профессиональное образование Тематика/подтематика Бизнес. Экономика. / Бухгалтерский и управленческий учет. Налоги. Аудит Дисциплины Экономический анализ, Анализ финансово-хозяйственной деятельности, Составление и использование бухгалтерской (финансовой) отчетности, Основы экономического анализа
--	--	--

9. Информационные технологии, используемые при проведении практики

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Windows(бессрочно)
2. Microsoft-Office(бессрочно)
3. ФГАОУ ВО "ЮУрГУ (НИУ)"-Портал "Электронный ЮУрГУ" (<https://edu.susu.ru>)(бессрочно)
4. -Альт-Инвест Сумм(бессрочно)
5. 1С-1С: Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях(бессрочно)
6. АBBYY-FineReader 8(бессрочно)

Перечень используемых информационных справочных систем:

Нет

10. Материально-техническое обеспечение практики

Место прохождения практики	Адрес места прохождения	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, обеспечивающие прохождение практики
ООО "Да винчи и К"	454004, Челябинск, Братьев Кашириных, 154	Компьютеры ПК "подключенные к сети Интернет, принтер, ксерокс, программный комплекс дента
ЗАО "МультиКабельные Сети Челябинска"	454091, г.Челябинск, ул.Елькина, 32	Компьютеры ПК "подключенные к сети Интернет, принтер, ксерокс.. Грандсмета
ООО " Наполеон Айти "	454091, Челябинск, Коммуны, 87	Компьютеры ПК "подключенные к сети Интернет, принтер, ксерокс..
ООО «Легион. Строительство»	454100, г. Челябинск, ул. Аношкина, д. 12	Компьютеры ПК "подключенные к сети Интернет, принтер, ксерокс.. Грандсмета
ООО "СтройКом"	443044, Самара, Товарная, 25А	Компьютеры ПК "подключенные к сети Интернет, принтер, ксерокс..
ЗАО "Евразийская Строительная	454014, г.Челябинск, ул. Молодогвардейцев,	Компьютеры ПК "подключенные к сети Интернет, принтер, ксерокс..

Компания"	д.34	
-----------	------	--