

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Врио ректора



«УТВЕРЖДАЮ»

Д.К. Проскурин

«31» августа 2021 года

**ОСНОВНАЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ
(программа магистратуры)**

Направление подготовки: 38.04.02 Менеджмент

Направленность (программа): Экономика и управление на предприятиях

Квалификация выпускника: магистр

Форма обучения: очная/очно-заочная/заочная

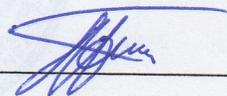
Срок освоения образовательной программы: 2 года/2 года 4 мес./2 года 3 мес.

Год начала подготовки: 2021

Основная профессиональная образовательная программа – программа магистратуры «Экономика и управление на предприятиях» по направлению подготовки 38.04.02 Менеджмент разработана на основании требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – магистратура по направлению подготовки 38.04.02 Менеджмент, утверждённого приказом Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 952.

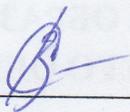
Основная профессиональная образовательная программа рассмотрена на заседании кафедры экономической безопасности от «31» августа 2021 года г., протокол № 1.

Руководитель ОПОП



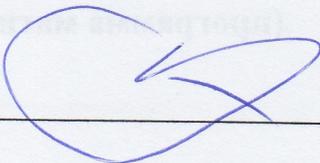
И.А. Гунина

Заведующий кафедрой



С.В. Свиридова

Проректор по учебной работе



А.И. Колосов

Основная профессиональная образовательная программа рассмотрена и утверждена решением Ученого совета ВГТУ от «31» августа 2021 г., протокол № 1.

Основная профессиональная образовательная программа согласована с представителями работодателей:

АО "ВЦКБ "Полюс"

АО «Концерн «Созвездие»

Оглавление

1 Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы высшего образования – магистратура «Экономика и управление на предприятиях» по направлению подготовки 38.04.02 Менеджмент	2
1.1 Назначение и область применения.....	2
1.2 Нормативные документы для разработки ОПОП ВО	2
1.3 Цель ОПОП	3
1.4 Характеристика ОПОП	3
2 Общая характеристика профессиональной деятельности выпускников в соответствии с требованиями ФГОС ВО – магистратура 38.04.02 Менеджмент	4
2.1 Области и сферы профессиональной деятельности выпускников.....	4
2.2 Направленность программы, типы задач и задачи профессиональной деятельности выпускников	4
3 Характеристика структуры ОПОП	5
4 Планируемые результаты освоения ОПОП	6
5 Условия реализации ОПОП	29
5.1 Общесистемные требования к реализации ОПОП	29
5.2 Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение ОПОП	32
5.3 Кадровые условия реализации ОПОП	31
5.4 Финансовые условия реализации ОПОП.....	32
6 Механизмы оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по ОПОП.....	32
7 Рецензии на ОПОП.....	

1 Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы высшего образования – магистратура «Экономика и управление на предприятиях» по направлению подготовки 38.04.02 Менеджмент

1.1 Назначение и область применения

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования – магистратура «Экономика и управление на предприятиях» по направлению подготовки 38.04.02 Менеджмент (далее - ОПОП) представляет собой комплекс документов, разработанных и утвержденных федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Воронежский государственный технический университет» (далее – ВГТУ) с учетом потребностей регионального рынка труда на основе федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее - ФГОС ВО) – магистратура 38.04.02 Менеджмент, утвержденного приказом Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 952, и профессиональных стандартов.

1.2 Нормативные документы для разработки ОПОП ВО

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- приказ Минобрнауки России от 5 апреля 2017 г. № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
- приказ Минобрнауки России от 29 июня 2015 г. № 636 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры»;
- приказ Минобрнауки России от 27 ноября 2015 г. № 1383 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования»;
- федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования уровень высшего образования – магистратура по направлению подготовки 38.04.02 Менеджмент, утвержденный приказом Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 952;
- профессиональный стандарт «Специалист по стратегическому и тактическому планированию и организации производства», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 08.09.2014 г. № 609н;

- Устав ВГТУ;
- локальные нормативные акты и методические документы ВГТУ.

1.3 Цель ОПОП

Целью настоящей ОПОП является обеспечение комплексной и качественной подготовки квалифицированных, конкурентоспособных специалистов по направлению подготовки 38.04.02 Менеджмент, способных эффективно решать профессиональные задачи на предприятиях и в организациях в условиях конкурентных рынков.

ОПОП ВО регламентирует цели, объём, содержание, планируемые результаты обучения, а также организационно-педагогические условия, технологии реализации образовательного процесса, оценки качества подготовки выпускников по данному направлению подготовки и включает в себя: учебный план, календарный учебный график, рабочие программы дисциплин, программы практик, программу государственной итоговой аттестации, оценочные и методические материалы, обеспечивающие реализацию образовательной программы.

К освоению ОПОП допускаются лица, имеющие высшее образование любого уровня.

1.4 Характеристика ОПОП

Обучение по ОПОП в ВГТУ осуществляется в очной, очно-заочной и заочной формах.

Программа магистратуры реализуется на государственном языке Российской Федерации.

Срок получения образования по ОПОП составляет:

- в очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет – 2 года;
- в очно-заочной форме обучения - 2 года 4 месяца;
- в заочной форме обучения - 2 года 3 месяца.
- при обучении по индивидуальному учебному плану инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья может быть увеличен по их заявлению не более чем на полгода по сравнению со сроком получения образования, установленным для соответствующей формы обучения.

Объем ОПОП составляет 120 зачетных единиц (з. е.).

Объем ОПОП, реализуемый за один учебный год, составляет:

- не более 70 з. е. вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы магистратуры по индивидуальному учебному плану (за исключением ускоренного обучения);
- при ускоренном обучении - не более 80 з. е.

2 Общая характеристика профессиональной деятельности выпускников в соответствии с требованиями ФГОС ВО – магистратура 38.04.02 Менеджмент

2.1 Области и сферы профессиональной деятельности выпускников

Области и сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу магистратуры, могут осуществлять профессиональную деятельность:

08 Финансы и экономика:

- сфера экономики предприятия.

28 Производство машин и оборудования:

- сфера контроллинга машиностроительных организаций.

2.2 Направленность программы, типы задач и задачи профессиональной деятельности выпускников

В рамках освоения ОПОП выпускники готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

- информационно-аналитический;
- организационно-управленческий.

Направленность (профиль) ОПОП магистратуры «Экономика и управление на предприятиях» конкретизирует содержание программы в рамках направления подготовки путем ориентации на:

- область и сферы профессиональной деятельности выпускников;
- типы задач и задачи профессиональной деятельности выпускников;
- объекты профессиональной деятельности выпускников.

Задачи профессиональной деятельности:

Область профессиональной деятельности (по реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности
40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	информационно-аналитический	Осуществлять сбор и анализ информации для осуществления процессов тактического и стратегического планирования, в целях повышения эффективности организации производства и эффективности деятельности предприятия
	организационно-управленческий	Осуществлять планирование и организацию мероприятий, направленных на совершенствование управленческой и экономической деятельности предприятий

3 Характеристика структуры ОПОП

Структура ОПОП магистратуры включает следующие блоки:

- Блок 1 «Дисциплины (модули)»;
- Блок 2 «Практика»;
- Блок 3 «Государственная итоговая аттестация».

Структура и объем ОПОП

Таблица

Структура ОПОП		Объем программы магистратуры и ее блоков в з. е.	
		По ФГОС ВО	По учебному плану
Блок 1	Дисциплины (модули)	не менее 54	96
Блок 2	Практика	не менее 18	18
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	не менее 6	6
Объем ОПОП		120	120

В Блок 2 «Практика» входят учебная и производственная практики. Типы и объемы практик определены в учебных планах.

Тип учебной практики:

- научно-исследовательская работа.

Типы производственной практики:

- научно-исследовательская работа;
- организационно-управленческая практика.

В Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» входит подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.

ОПОП обеспечивает обучающимся возможность освоения элективных дисциплин (модулей) и факультативных дисциплин (модулей). Факультативные дисциплины не включаются в объем ОПОП.

В рамках ОПОП выделены обязательная часть и часть, формируемая участниками образовательных отношений.

К обязательной части ОПОП относятся дисциплины (модули) и практики,

обеспечивающие формирование универсальных и общепрофессиональных компетенций.

Дисциплины (модули) и практики, обеспечивающие формирование универсальных компетенций, включены и в обязательную часть программы магистратуры, в часть, формируемую участниками образовательных отношений, в практики, в государственную итоговую аттестацию, и в факультативные дисциплины.

Дисциплины (модули) и практики, обеспечивающие формирование профессиональных компетенций, включены в часть, формируемую участниками образовательных отношений, в практики, в государственную итоговую аттестацию, и в факультативные дисциплины.

Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации, составляет не менее 15 процентов общего объема ОПОП.

ВГТУ предоставляет инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья по их заявлению возможность обучения по программе магистратуры, учитывающей особенности их психофизического развития, индивидуальных возможностей и при необходимости, обеспечивающей коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию указанных лиц.

Особенности организации образовательного процесса по ОПОП ВО для лиц с ограниченными возможностями здоровья регулируются Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по ОПОП высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры (утвержден приказом Минобрнауки России от 5 апреля 2017 г. № 301, раздел III) и локальным нормативным актом ВГТУ.

4 Планируемые результаты освоения ОПОП

В результате освоения ОПОП у выпускника будут сформированы компетенции, установленные ОПОП магистратуры.

ОПОП устанавливает следующие универсальные компетенции:

Категория универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Системное и критическое мышление	УК- 1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	ИД-1_{УК-1} Понимает основы системного подхода, выявляет недостаточность и недостоверность информации при решении проблемных ситуаций; ИД-2_{УК-1} Находит адекватные сложившейся ситуации методы решения проблем в рамках системного подхода; ИД-3_{УК-1} Осуществляет критический анализ сложных ситуаций и использует принципы системного подхода при выработке стратегии действий

		ИД-4_{УК-1} Учитывает возможные ограничения при поиске решений проблемных ситуаций
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	ИД-1_{УК-2} . Аргументированно формулирует цели, задачи, концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы; ИД-2_{УК-2} . Оценивает уровень организации и координации этапов реализуемого проекта с целью достижения наилучшего результата при балансировании между объемом работ и имеющимися ресурсами. ИД-3_{УК-2} . Понимает организационные и технологические методы, принципы и инструменты, используемые в проектной работе. ИД-4_{УК-2} . Подбирает методы, критерии и параметры представления, описания и оценки проектов на различных этапах его жизненного цикла. ИД-5_{УК-2} . Анализирует эффективность реализации проекта
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	ИД-1_{УК-3} . Анализирует характер социального взаимодействия в команде, реализовывает свою роль в рамках реализации командной стратегии; ИД-2_{УК-3} . Понимает особенности поведения выделенных групп персонала, с которыми осуществляет взаимодействие для достижения поставленных целей; ИД-3_{УК-3} . Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для развития команды
Коммуникация	УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	ИД-1_{УК-4} . Осуществляет переводы академических и профессиональных текстов, а также текстов общего назначения с иностранного (ых) на государственный язык. ИД-2_{УК-4} . Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках приемлемый стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с коллегами. ИД-3_{УК-4} . Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных задач на государственном и иностранном (-ых) языках ИД-4_{УК-4} . Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на

		государственном и иностранном (-ых) языках. ИД-5_{УК-4} . Переводит академические тексты общего и технического характера по выбранному направлению.
Межкультурное взаимодействие	УК-5 . Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	ИД-1_{УК-5} . Выбирает технологии взаимодействия, адекватные имеющемуся культурному разнообразию для повышения эффективности общения. ИД-2_{УК-5} . Применяет навыки эффективной устной и письменной коммуникации в процессе академического и профессионального взаимодействия в том числе с использованием современных информационно-коммуникационных технологий. ИД-3_{УК-5} . Использует знание особенностей межкультурного разнообразия для решения коммуникативных задач на государственном и иностранном (ых) языках с учетом требований информационной безопасности
Самоорганизация и саморазвитие (в т. ч. здоровьесбережение)	УК-6 . Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	ИД-1_{УК-6} . Знает основы, направления, источники и способы совершенствования профессиональной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей и этапов карьерного роста. ИД-2_{УК-6} . Критически оценивает собственные ресурсы и возможности для осуществления целеполагания и планирования профессиональной деятельности. ИД-3_{УК-6} . Выбирает и реализует стратегию личностного роста на основе непрерывного саморазвития.

ОПОП устанавливает следующие общепрофессиональные компетенции (ОПК):

Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
ОПК-1 . Способен решать профессиональные задачи на основе знания (на продвинутом уровне) экономической, организационной и управленческой теории, инновационных подходов, обобщения и критического анализа практик управления	ИД-1_{ОПК-1} . Понимает особенности решения конкретизированных задач на основе обобщения практики управления и знаний в области проектной деятельности, экономической, организационной и управленческой теории. ИД-2_{ОПК-1} . Подбирает способы реализации инновационных подходов в рамках конкретной предметной области с целью повышения эффективности управленческой деятельности в социально-экономических системах. ИД-3_{ОПК-1} . Осознает необходимость критического анализа практик управления, наличия системы знаний в области

	экономической и управленческой теории для реализации задач развития предприятия в конкурентной среде.
ОПК-2. Способен применять современные техники и методики сбора данных, продвинутые методы их обработки и анализа, в том числе использовать интеллектуальные информационно-аналитические системы, при решении управленческих и исследовательских задач	ИД-1_{ОПК-2} . Выполняет обработку и анализ необходимых данных с применением информационно-аналитических систем в рамках реализации инновационного проекта и повышения эффективности управления. ИД-2_{ОПК-2} . Обоснованно использует современные техники и методы сбора данных, информационно-аналитические системы для обеспечения эффективности управленческих решений.
ОПК-3. Способен самостоятельно принимать обоснованные организационно-управленческие решения, оценивать их операционную и организационную эффективность, социальную значимость, обеспечивать их реализацию в условиях сложной (в том числе кросс-культурной) и динамичной среды	ИД-1_{ОПК-3} . Развивает навыки формирования обоснованных организационно-управленческих решений в рамках проектной деятельности, реализуемой социально-экономическими системами в условиях сложной динамической среды. ИД-2_{ОПК-3} . Проводит оценку экономической, операционной и организационной эффективности реализуемого проекта стратегического развития предприятия. ИД-3_{ОПК-3} . Разрабатывает стратегические планы и проекты развития предприятия с учетом их социальной значимости и организационной эффективности.
ОПК-4. Способен руководить проектной и процессной деятельностью в организации с использованием современных практик управления, лидерских и коммуникативных навыков, выявлять и оценивать новые рыночные возможности, разрабатывать стратегии создания и развития инновационных направлений деятельности и соответствующие им бизнес-модели организаций	ИД-1_{ОПК-4} . Планирует и координирует проектную и процессную деятельность на основе современных методов управления в социально-экономических системах. ИД-2_{ОПК-4} . Использует эффективные методы управления, лидерские и коммуникативные качества при формировании стратегии развития организаций. ИД-3_{ОПК-4} . Выявляет и оценивает новые рыночные возможности при разработке стратегии развития предприятия в условиях конкуренции. ИД-4_{ОПК-4} . Способствует созданию и развитию инновационных направлений деятельности и соответствующих им бизнес-моделей.
ОПК-5. Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в менеджменте и смежных областях, выполнять научно-исследовательские проекты	ИД-1_{ОПК-5} . Осуществляет обобщение научных исследований в области экономики и менеджмента для решения задач повышения эффективности социально-экономических систем. ИД-2_{ОПК-5} . Определяет объем и последовательность критического анализа научных исследований в менеджменте

	и смежных областях в соответствии с выбранным направлением. ИД-3_{ОПК-5} . Проводит обобщенный анализ необходимой информации при формировании и реализации научно-исследовательского проекта.
--	---

Профессиональные компетенции установлены ОПОП магистратуры и сформированы на основе профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников, а также на основе анализа требований к профессиональным компетенциям, предъявляемых к выпускникам на рынке труда, обобщения отечественного и зарубежного опыта, проведения консультаций с ведущими работодателями, объединениями работодателей отрасли, в которой востребованы выпускники. Работодатели: АО "ВЦКБ "Полюс", АО «Концерн «Созвездие».

Для определения профессиональных компетенций на основе профессиональных стандартов выбраны профессиональные стандарты, соответствующие профессиональной деятельности выпускников по направлению подготовки 38.04.02 Менеджмент, из числа указанных в приложении к ФГОС ВО:

№ п/п	Код профессионального стандарта	Наименование области профессиональной деятельности. Наименование профессионального стандарта
40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности		
1	40.033	Профессиональный стандарт «Специалист по стратегическому и тактическому планированию и организации производства», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 08.09.2014 г. № 609н

Из выбранных профессиональных стандартов выделены обобщенные трудовые функции, соответствующие профессиональной деятельности выпускников, на основе 7 и (или) 8 уровней квалификации и требований раздела «Требования к образованию и обучению».

Код и наименование профессионального стандарта	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование выбранной трудовой функции	Номер уровня квалификации (7, 8 – магистратура)
40.033 «Специалист по стратегическому и тактическому планированию и организации»	В Стратегическое управление процессами планирования и организации производства на уровне	Стратегическое управление процессами планирования производственных ресурсов и производственных мощностей (В/01.7)	7

производства»	промышленной организации		
	С Стратегическое управление проектами и программами по внедрению новых методов и моделей организации и планирования производства на уровне промышленной организации	Организация исследований и разработка перспективных методов, моделей и механизмов организации и планирования производства (С/01.7) Руководство проектами реинжиниринга бизнес-процессов промышленной организации с использованием современных информационных технологий (С/02.7)	7

В соответствии с выбранными трудовыми функциями и с учетом необходимого квалификационного уровня ОПОП устанавливает следующие профессиональные компетенции и индикаторы их достижения:

Тип задач профессиональной деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ссылка на профстандарт)
организационно-управленческий	ПК-1 Способен использовать современные принципы и методы управления и организации производства, системы менеджмента качества, уметь организовывать и внедрять их на современных производствах	ИД-1ПК-1. Использует современные принципы и методы управления в рамках стратегического планирования в целях повышения эффективности на промышленных предприятиях. ИД-2ПК-1. Предусматривает в рамках стратегических планов и программ развития совершенствование методов и приемов управления, внедрение системы менеджмента качества. ИД-3ПК-1. Оценивает эффективность применения передовых методов организации производства на крупных промышленных предприятиях. ИД-4ПК-1. Обосновывает	40.033 «Специалист по стратегическому и тактическому планированию и организации производства»

		применение системного подхода и современных информационных технологий к планированию деятельности и формированию стратегий развития предприятий	
	ПК-2 Способен обосновывать рациональное использование развития кадров, их профессиональных знаний и опыта, создание безопасных и благоприятных для жизни и здоровья и условий труда	<p>ИД-1ПК-2. Оценивает уровень развития человеческого капитала с целью совершенствования системы управления и обеспечения повышения эффективности трудовой деятельности работников предприятия.</p> <p>ИД-2ПК-2. Разрабатывает направления рационального использования кадрового потенциала в рамках кадровой стратегии предприятия.</p> <p>ИД-3ПК-2. Понимает роль персонала в управлении ресурсами и затратами предприятия, выпуском качественной продукции и реализации стратегических целей.</p> <p>ИД-4ПК-2. Способствует формированию направлений, обеспечивающих безопасные и благоприятные условия для осуществления трудовой деятельности работников предприятия.</p>	40.033 «Специалист по стратегическому и тактическому планированию и организации производства»
	ПК-3 Способен применять математический аппарат, методы оптимизации, системного анализа для принятия решений в области стратегического и тактического планирования организации производства	<p>ИД-1ПК-3. Применяет математический аппарат, методы системного анализа в планировании, организации производства и моделировании бизнес-процессов.</p> <p>ИД-2ПК-3. Использует экономико-математическое моделирование при разработке перспективных методов, моделей и механизмов организации производственных процессов.</p> <p>ИД-3ПК-3. Обосновывает применение методов системного анализа и оптимизации для обеспечения повышения эффективности стратегического управления процессами,</p>	40.033 «Специалист по стратегическому и тактическому планированию и организации производства»

		планирования производственных ресурсов и производственных мощностей.	
	ПК-4 Способен использовать принципы и методы построения системы и инструментов управления производством на основе логистики	ИД-1ПК-4. Использует принципы и методы построения логистических систем, организации и управления закупками на предприятии при формировании проектов реинжиниринга бизнес-процессов промышленной организации ИД-2ПК-4. Определяет необходимые инструменты управления для оптимизации управления закупками и логистических моделей на предприятиях. ИД-3ПК-4. Совершенствует методы построения системы планирования, управления и организации на уровне промышленной организации	40.033 «Специалист по стратегическому и тактическому планированию и организации производства»
информационно-аналитический	ПК-5 Способен к проведению комплексного экономического и финансового анализа деятельности предприятия, анализа производственно-хозяйственной и проектной деятельности организации и ее структурных подразделений	ИД-1ПК-5. Проводит комплексный экономический и финансовый анализ деятельности предприятий и его активов, оценку эффективности проектных решений. ИД-2ПК-5. Способствует развитию стратегического управления и планирования производственных ресурсов и производственных мощностей в деятельности организации и ее структурных подразделений. ИД-3ПК-5. Осваивает методы стратегического анализа внедрении проектов реинжиниринга бизнес-процессов промышленной организации с использованием современных информационных технологий.	40.033 «Специалист по стратегическому и тактическому планированию и организации производства»
	ПК-6 Способен проводить комплексное изучение отраслевого рынка продукции, поставщиков сырья, материалов,	ИД-1ПК-6. Изучает принципы функционирования отраслевых конкурентных рынков с целью развития стратегического управления и планирования ИД-2ПК-6. Проводит исследования в области экономики современного предприятия, отраслевого рынка	40.033 «Специалист по стратегическому и тактическому планированию и организации производства»

	конкурентов	<p>продукции, поставщиков сырья, материалов с целью повышения эффективности деятельности предприятия и формирования эффективных управленческих решений.</p> <p>ИД-3пк-6. Понимает состав факторов производства, необходимых для реализации основных процессов деятельности предприятий и эффективного управления активами.</p> <p>ИД-4пк-6. Анализирует состояние внешней среды предприятия посредством оценки поставщиков сырья и материалов, конкурентов, потребителей в рамках стратегического управления.</p> <p>ИД-5пк-6. Оценивает состав и эффективность использования производственных ресурсов и производственных мощностей предприятия</p>	
--	-------------	---	--

Совокупность компетенций, установленных ОПОП, обеспечивает выпускнику способность осуществлять профессиональную деятельность в соответствующих области и сферах профессиональной деятельности, указанных в разделе 2.1 ОПОП, и решать задачи профессиональной деятельности, указанные в разделе 2.2 ОПОП.

Результаты обучения по дисциплинам (модулям) и практикам, соотнесены с установленными в ОПОП индикаторами достижения компетенций.

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплинам (модулям) и практикам
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	ИД-1 ук-1 Понимает основы системного подхода, выявляет недостаточность и недостоверность информации при решении проблемных ситуаций;	Б1.О.03 Технологическое предпринимательство Б2.О.01(У) Научно-исследовательская работа Б2.О.02(П) Научно-исследовательская работа Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

	ИД-2_{ук-1} Находит адекватные сложившейся ситуации методы решения проблем в рамках системного подхода;	Б1.О.03 Технологическое предпринимательство Б2.О.01(У) Научно-исследовательская работа Б2.О.02(П) Научно-исследовательская работа Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	ИД-3_{ук-1} Осуществляет критический анализ сложных ситуаций и использует принципы системного подхода при выработке стратегии действий	Б1.О.03 Технологическое предпринимательство Б2.О.01(У) Научно-исследовательская работа Б2.О.02(П) Научно-исследовательская работа Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	ИД-4_{ук-1} Учитывает возможные ограничения при поиске решений проблемных ситуаций	Б1.О.03 Технологическое предпринимательство Б2.О.01(У) Научно-исследовательская работа Б2.О.02(П) Научно-исследовательская работа Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	ИД-1_{ук-2} Аргументированно формулирует цели, задачи, концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы;	Б1.О.03 Технологическое предпринимательство Б1.О.04 Проектная деятельность Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	ИД-2_{ук-2} Оценивает уровень организации и координации этапов реализуемого проекта с целью достижения наилучшего результата при балансировании между объемом работ и имеющимися ресурсами.	Б1.О.03 Технологическое предпринимательство Б1.О.04 Проектная деятельность Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	ИД-3_{ук-2} Понимает организационные и технологические методы, принципы и инструменты, используемые в проектной	Б1.О.03 Технологическое предпринимательство Б1.О.04 Проектная деятельность Б3.01 Подготовка к процедуре

	работе.	защиты и защита выпускной квалификационной работы
	ИД-4_{УК-2} . Подбирает методы, критерии и параметры представления, описания и оценки проектов на различных этапах его жизненного цикла.	Б1.О.03 Технологическое предпринимательство Б1.О.04 Проектная деятельность Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	ИД-5_{УК-2} . Анализирует эффективность реализации проекта	Б1.О.03 Технологическое предпринимательство Б1.О.04 Проектная деятельность Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	ИД-1_{УК-3} . Анализирует характер социального взаимодействия в команде, реализовывает свою роль в рамках реализации командной стратегии;	Б1.О.01 Социальные коммуникации Б1.О.03 Технологическое предпринимательство Б1.О.04 Проектная деятельность Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	ИД-2_{УК-3} . Понимает особенности поведения выделенных групп персонала, с которыми осуществляет взаимодействие для достижения поставленных целей;	Б1.О.01 Социальные коммуникации Б1.О.03 Технологическое предпринимательство Б1.О.04 Проектная деятельность Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	ИД-3_{УК-3} . Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для развития команды	Б1.О.01 Социальные коммуникации Б1.О.03 Технологическое предпринимательство Б1.О.04 Проектная деятельность Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-4. Способен применять современные коммуникативные	ИД-1_{УК-4} . Осуществляет переводы академических и профессиональных текстов, а	Б1.О.02 Деловой иностранный язык Б3.01 Подготовка к процедуре

технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	также текстов общего назначения с иностранного (ых) на государственный язык.	защиты и защита выпускной квалификационной работы ФТД.03 Русский язык как иностранный
	ИД-2_{УК-4} . Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках приемлемый стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с коллегами.	Б1.О.02 Деловой иностранный язык Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы ФТД.03 Русский язык как иностранный
	ИД-3_{УК-4} . Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных задач на государственном и иностранном (-ых) языках	Б1.О.02 Деловой иностранный язык Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы ФТД.03 Русский язык как иностранный
	ИД-4_{УК-4} . Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках.	Б1.О.02 Деловой иностранный язык Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы ФТД.03 Русский язык как иностранный
	ИД-5_{УК-4} . Переводит академические тексты общего и технического характера по выбранному направлению.	Б1.О.02 Деловой иностранный язык Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы ФТД.03 Русский язык как иностранный
УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	ИД-1_{УК-5} . Выбирает технологии взаимодействия, адекватные имеющемуся культурному разнообразию для повышения эффективности общения.	Б1.О.01 Социальные коммуникации Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	ИД-2_{УК-5} . Применяет навыки эффективной устной и письменной коммуникации в процессе академического и профессионального взаимодействия в том числе с	Б1.О.01 Социальные коммуникации Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

	использованием современных информационно-коммуникационных технологий.	
	ИД-3ук-5. Использует знание особенностей межкультурного разнообразия для решения коммуникативных задач на государственном и иностранном (ых) языках с учетом требований информационной безопасности	Б1.О.01 Социальные коммуникации Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	ИД-1ук-6. Знает основы, направления, источники и способы совершенствования профессиональной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей и этапов карьерного роста.	Б1.О.01 Социальные коммуникации Б1.О.03 Технологическое предпринимательство Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	ИД-2ук-6. Критически оценивает собственные ресурсы и возможности для осуществления целеполагания и планирования профессиональной деятельности.	Б1.О.01 Социальные коммуникации Б1.О.03 Технологическое предпринимательство Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	ИД-3ук-6. Выбирает и реализует стратегию личностного роста на основе непрерывного саморазвития.	Б1.О.01 Социальные коммуникации Б1.О.03 Технологическое предпринимательство Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1. Способен решать профессиональные задачи на основе знания (на продвинутом уровне) экономической, организационной и управленческой теории, инновационных подходов, обобщения и критического анализа практик управления	ИД-1оупк-1. Понимает особенности решения конкретизированных задач на основе обобщения практики управления и знаний в области проектной деятельности, экономической, организационной и управленческой теории.	Б1.О.04 Проектная деятельность Б1.О.05 Экономическая теория (продвинутый курс) Б1.О.06 Управление в социально-экономических системах Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

	<p>ИД-2_{ОПК-1}. Подбирает способы реализации инновационных подходов в рамках конкретной предметной области с целью повышения эффективности управленческой деятельности в социально-экономических системах.</p>	<p>Б1.О.04 Проектная деятельность Б1.О.05 Экономическая теория (продвинутый курс) Б1.О.06 Управление в социально-экономических системах Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы</p>
	<p>ИД-3_{ОПК-1}. Осознает необходимость критического анализа практик управления, наличия системы знаний в области экономической и управленческой теории для реализации задач развития предприятия в конкурентной среде.</p>	<p>Б1.О.04 Проектная деятельность Б1.О.05 Экономическая теория (продвинутый курс) Б1.О.06 Управление в социально-экономических системах Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы</p>
<p>ОПК-2. Способен применять современные техники и методики сбора данных, продвинутые методы их обработки и анализа, в том числе использовать интеллектуальные информационно-аналитические системы, при решении управленческих и исследовательских задач</p>	<p>ИД-1_{ОПК-2}. Выполняет обработку и анализ необходимых данных с применением информационно-аналитических систем в рамках реализации инновационного проекта и повышения эффективности управления</p>	<p>Б1.О.08 Информационно-аналитические системы Б2.О.02(П) Научно-исследовательская работа Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы</p>
	<p>ИД-2_{ОПК-2}. Обоснованно использует современные техники и методы сбора данных, информационно-аналитические системы для обеспечения эффективности управленческих решений</p>	<p>Б1.О.08 Информационно-аналитические системы Б2.О.02(П) Научно-исследовательская работа Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы</p>
<p>ОПК-3. Способен самостоятельно принимать обоснованные организационно-управленческие решения, оценивать их операционную и организационную эффективность, социальную значимость, обеспечивать их</p>	<p>ИД-1_{ОПК-3}. Развивает навыки формирования обоснованных организационно-управленческих решений в рамках проектной деятельности, реализуемой социально-экономическими системами в условиях сложной</p>	<p>Б1.О.04 Проектная деятельность Б1.О.06 Управление в социально-экономических системах Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы</p>

реализацию в условиях сложной (в том числе кросс-культурной) и динамичной среды	динамической среды	работы
	ИД-2_{ОПК-3} . Проводит оценку экономической, операционной и организационной эффективности реализуемого проекта стратегического развития предприятия	Б1.О.04 Проектная деятельность Б1.О.06 Управление в социально-экономических системах Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	ИД-3_{ОПК-3} . Разрабатывает стратегические планы и проекты развития предприятия с учетом их социальной значимости и организационной эффективности.	Б1.О.04 Проектная деятельность Б1.О.06 Управление в социально-экономических системах Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4 . Способен руководить проектной и процессной деятельностью в организации с использованием современных практик управления, лидерских и коммуникативных навыков, выявлять и оценивать новые рыночные возможности, разрабатывать стратегии создания и развития инновационных направлений деятельности и соответствующие им бизнес-модели организаций	ИД-1_{ОПК-4} . Планирует и координирует проектную и процессную деятельность на основе современных методов управления в социально-экономических системах	Б1.О.04 Проектная деятельность Б1.О.06 Управление в социально-экономических системах Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	ИД-2_{ОПК-4} . Использует эффективные методы управления, лидерские и коммуникативные качества при формировании стратегии развития организаций	Б1.О.04 Проектная деятельность Б1.О.06 Управление в социально-экономических системах Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	ИД-3_{ОПК-4} . Выявляет и оценивает новые рыночные возможности при разработке стратегии развития предприятия в условиях конкуренции	Б1.О.04 Проектная деятельность Б1.О.06 Управление в социально-экономических системах Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита

		выпускной квалификационной работы
	ИД-4 ОПК-4. Способствует созданию и развитию инновационных направлений деятельности и соответствующих им бизнес-моделей	Б1.О.04 Проектная деятельность Б1.О.06 Управление в социально-экономических системах Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5. Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в менеджменте и смежных областях, выполнять научно-исследовательские проекты	ИД-1 ОПК-5. Осуществляет обобщение научных исследований в области экономики и менеджмента для решения задач повышения эффективности социально-экономических систем.	Б1.О.07 Методы научных исследований в менеджменте Б2.О.01(У) Научно-исследовательская работа Б2.О.02(П) Научно-исследовательская работа Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	ИД-2 ОПК-5. Определяет объем и последовательность критического анализа научных исследований в менеджменте и смежных областях в соответствии с выбранным направлением	Б1.О.07 Методы научных исследований в менеджменте Б2.О.01(У) Научно-исследовательская работа Б2.О.02(П) Научно-исследовательская работа Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	ИД-3 ОПК-5. Проводит обобщенный анализ необходимой информации при формировании и реализации научно-исследовательского проекта.	Б1.О.07 Методы научных исследований в менеджменте Б2.О.01(У) Научно-исследовательская работа Б2.О.02(П) Научно-исследовательская работа Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1 Способен использовать	ИД-1 ПК-1. Использует	Б1.В.02 Современные

<p>современные принципы и методы управления и организации производства, системы менеджмента качества, уметь организовывать и внедрять их на современных производствах</p>	<p>современные принципы и методы управления в рамках стратегического планирования в целях повышения эффективности на промышленных предприятиях.</p>	<p>технологии управления производством Б1.В.03 Современные проблемы экономики и организации производства Б1.В.06 Внутрифирменное планирование Б1.В.08 Методы обеспечения качества продукции Б2.О.02(П) Научно-исследовательская работа Б2.В.01(П) Организационно-управленческая практика Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы ФТД.01 Организационно-управленческая деятельность в реальном секторе экономики</p>
	<p>ИД-2ПК-1. Предусматривает в рамках стратегических планов и программ развития совершенствование методов и приемов управления, внедрение системы менеджмента качества.</p>	<p>Б1.В.02 Современные технологии управления производством Б1.В.03 Современные проблемы экономики и организации производства Б1.В.06 Внутрифирменное планирование Б1.В.08 Методы обеспечения качества продукции Б2.О.02(П) Научно-исследовательская работа Б2.В.01(П) Организационно-управленческая практика Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы ФТД.01 Организационно-управленческая деятельность в реальном секторе экономики</p>
	<p>ИД-3ПК-1. Оценивает эффективность применения передовых методов</p>	<p>Б1.В.02 Современные технологии управления производством</p>

	<p>организации производства на крупных промышленных предприятиях.</p>	<p>Б1.В.03 Современные проблемы экономики и организации производства Б1.В.06 Внутрифирменное планирование Б1.В.08 Методы обеспечения качества продукции Б2.О.02(П) Научно-исследовательская работа Б2.В.01(П) Организационно-управленческая практика Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы ФТД.01 Организационно-управленческая деятельность в реальном секторе экономики</p>
	<p>ИД-4_{ПК-1}. Обосновывает применение системного подхода и современных информационных технологий к планированию деятельности и формированию стратегий развития предприятий</p>	<p>Б1.В.02 Современные технологии управления производством Б1.В.03 Современные проблемы экономики и организации производства Б1.В.06 Внутрифирменное планирование Б1.В.08 Методы обеспечения качества продукции Б2.О.02(П) Научно-исследовательская работа Б2.В.01(П) Организационно-управленческая практика Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы ФТД.01 Организационно-управленческая деятельность в реальном секторе экономики</p>
<p>ПК-2 Способен обосновывать рациональное использование развития кадров, их профессиональных знаний и опыта, создание безопасных и</p>	<p>ИД-1_{ПК-2}. Оценивает уровень развития человеческого капитала с целью совершенствования системы управления и обеспечения</p>	<p>Б1.В.05 Управление человеческим капиталом Б1.В.07 Управление ресурсами и затраты предприятия</p>

благоприятных для жизни и здоровья и условий труда	повышения эффективности трудовой деятельности работников предприятия.	Б2.В.01(П) Организационно-управленческая практика Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	ИД-2 _{ПК-2} . Разрабатывает направления рационального использования кадрового потенциала в рамках кадровой стратегии предприятия.	Б1.В.05 Управление человеческим капиталом Б1.В.07 Управление ресурсами и затраты предприятия Б2.В.01(П) Организационно-управленческая практика Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	ИД-3 _{ПК-2} . Понимает роль персонала в управлении ресурсами и затратами предприятия, выпуском качественной продукции и реализации стратегических целей.	Б1.В.05 Управление человеческим капиталом Б1.В.07 Управление ресурсами и затраты предприятия Б2.В.01(П) Организационно-управленческая практика Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	ИД-4 _{ПК-2} . Способствует формированию направлений, обеспечивающих безопасные и благоприятные условия для осуществления трудовой деятельности работников предприятия.	Б1.В.05 Управление человеческим капиталом Б1.В.07 Управление ресурсами и затраты предприятия Б2.В.01(П) Организационно-управленческая практика Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3 Способен применять математический аппарат, методы оптимизации, системного анализа для принятия решений в области стратегического и тактического планирования организации производства	ИД-1 _{ПК-3} . Применяет математический аппарат, методы системного анализа в планировании, организации производства и моделировании бизнес-процессов.	Б1.В.ДВ.02.01 Экономико-математическое моделирование в планировании и организации производства Б1.В.ДВ.02.02 Методы моделирования бизнес-

		<p>процессов предприятия Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы</p>
	<p>ИД-2_{ПК-3} Использует экономико-математическое моделирование при разработке перспективных методов, моделей и механизмов организации производственных процессов.</p>	<p>Б1.В.ДВ.02.01 Экономико- математическое моделирование в планировании и организации производства Б1.В.ДВ.02.02 Методы моделирования бизнес- процессов предприятия Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы</p>
	<p>ИД-3_{ПК-3} Обосновывает применение методов системного анализа и оптимизации для обеспечения повышения эффективности стратегического управления процессами, планирования производственных ресурсов и производственных мощностей.</p>	<p>Б1.В.ДВ.02.01 Экономико- математическое моделирование в планировании и организации производства Б1.В.ДВ.02.02 Методы моделирования бизнес- процессов предприятия Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы</p>
<p>ПК-4 Способен использовать принципы и методы построения системы и инструментов управления производством на основе логистики</p>	<p>ИД-1_{ПК-4} Использует принципы и методы построения логистических систем, организации и управления закупками на предприятии при формировании проектов реинжиниринга бизнес- процессов промышленной организации</p>	<p>Б1.В.ДВ.01.01 Логистические модели управления материальными потоками Б1.В.ДВ.01.02 Организация и управление закупками на предприятии Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы</p>
	<p>ИД-2_{ПК-4} Определяет необходимые инструменты управления для оптимизации управления закупками и логистических моделей на предприятиях.</p>	<p>Б1.В.ДВ.01.01 Логистические модели управления материальными потоками Б1.В.ДВ.01.02 Организация и управление закупками на предприятии Б3.01 Подготовка к</p>

		процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	ИД-3ПК-4. Совершенствует методы построения системы планирования, управления и организации на уровне промышленной организации	Б1.В.ДВ.01.01 Логистические модели управления материальными потоками Б1.В.ДВ.01.02 Организация и управление закупками на предприятии Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-5 Способен к проведению комплексного экономического и финансового анализа деятельности предприятия, анализа производственно-хозяйственной и проектной деятельности организации и ее структурных подразделений	ИД-1ПК-5. Проводит комплексный экономический и финансовый анализ деятельности предприятий и его активов, оценку эффективности проектных решений.	Б1.В.01 Корпоративные финансы Б1.В.09 Оценка эффективности проектных решений Б1.В.10 Анализ экономической деятельности предприятия Б1.В.11 Современный стратегический анализ Б2.О.01(У) Научно-исследовательская работа Б2.О.02(П) Научно-исследовательская работа Б2.В.01(П) Организационно-управленческая практика Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы ФТД.02 Управление активами предприятия
	ИД-2ПК-5. Способствует развитию стратегического управления и планирования производственных ресурсов и производственных мощностей в деятельности организации и ее структурных подразделений.	Б1.В.01 Корпоративные финансы Б1.В.09 Оценка эффективности проектных решений Б1.В.10 Анализ экономической деятельности предприятия Б1.В.11 Современный стратегический анализ Б2.О.01(У) Научно-

		<p>исследовательская работа Б2.О.02(П) Научно-исследовательская работа Б2.В.01(П) Организационно-управленческая практика Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы ФТД.02 Управление активами предприятия</p>
	<p>ИД-3_{ПК-5}. Осваивает методы стратегического анализа внедрении проектов реинжиниринга бизнес-процессов промышленной организации с использованием современных информационных технологий.</p>	<p>Б1.В.01 Корпоративные финансы Б1.В.09 Оценка эффективности проектных решений Б1.В.10 Анализ экономической деятельности предприятия Б1.В.11 Современный стратегический анализ Б2.О.01(У) Научно-исследовательская работа Б2.О.02(П) Научно-исследовательская работа Б2.В.01(П) Организационно-управленческая практика Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы ФТД.02 Управление активами предприятия</p>
<p>ПК-6 Способен проводить комплексное изучения отраслевого рынка продукции, поставщиков сырья, материалов, конкурентов</p>	<p>ИД-1_{ПК-6}. Изучает принципы функционирования отраслевых конкурентных рынков с целью развития стратегического управления и планирования</p>	<p>Б1.В.04 Экономика предприятий и организаций в конкурентной среде Б2.О.02(П) Научно-исследовательская работа Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы ФТД.02 Управление активами предприятия</p>
	<p>ИД-2_{ПК-6}. Проводит исследования в области</p>	<p>Б1.В.04 Экономика предприятий и организаций в</p>

	<p>экономики современного предприятия, отраслевого рынка продукции, поставщиков сырья, материалов с целью повышения эффективности деятельности предприятия и формирования эффективных управленческих решений.</p>	<p>конкурентной среде Б2.О.02(П) Научно-исследовательская работа Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы ФТД.02 Управление активами предприятия</p>
	<p>ИД-3пк-6. Понимает состав факторов производства, необходимых для реализации основных процессов деятельности предприятий и эффективного управления активами.</p>	<p>Б1.В.04 Экономика предприятий и организаций в конкурентной среде Б2.О.02(П) Научно-исследовательская работа Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы ФТД.02 Управление активами предприятия</p>
	<p>ИД-4пк-6. Анализирует состояние внешней среды предприятия посредством оценки поставщиков сырья и материалов, конкурентов, потребителей в рамках стратегического управления.</p>	<p>Б1.В.04 Экономика предприятий и организаций в конкурентной среде Б2.О.02(П) Научно-исследовательская работа Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы ФТД.02 Управление активами предприятия</p>
	<p>ИД-5пк-6. Оценивает состав и эффективность использования производственных ресурсов и производственных мощностей предприятия</p>	<p>Б1.В.04 Экономика предприятий и организаций в конкурентной среде Б2.О.02(П) Научно-исследовательская работа Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы ФТД.02 Управление активами предприятия</p>

Совокупность запланированных результатов обучения по дисциплинам (модулям) и практикам (представлены в рабочих программах дисциплин и практик)

обеспечивает формирование у выпускника всех компетенций, установленных ОПОП.

Практическая подготовка

Освоение ОПОП предусматривает организацию образовательной деятельности в форме практической подготовки. При освоении ОПОП образовательная деятельность в форме практической подготовки может быть организована при реализации дисциплин (модулей), практики, иных компонентов образовательных программ, предусмотренных учебным планом.

Объем практической подготовки (количество часов на реализацию дисциплин (модулей), практик, иных компонентов образовательной программы в форме практической подготовки) устанавливается в учебном плане исходя из содержания и направленности образовательной программы и ее компонентов и возможности их реализации в форме практической подготовки.

Содержание практической подготовки при реализации дисциплин (модулей), практики регламентируется рабочей программой.

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

Практики непосредственно относятся к практической подготовке обучающихся по ОПОП, т.к. именно практика направлена на выполнение обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью, способствующих формированию, закреплению и развитию практических навыков и компетенций по профилю соответствующей образовательной программы.

Практическая подготовка при проведении практики направлена на формирование умений и навыков в соответствии с трудовыми действиями и (или) трудовыми функциями по профилю образовательной программы.

5 Условия реализации ОПОП

5.1 Общесистемные требования к реализации ОПОП

ВГТУ располагает материально-техническим обеспечением образовательной деятельности (помещениями и оборудованием) для реализации ОПОП в соответствии с учебным планом.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде (далее - ЭИОС) ВГТУ из любой точки, в которой имеется

доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», как на территории ВГТУ, так и за его пределами. Код доступа к ЭИОС: <http://education.cchgeu.ru/>.

ЭИОС ВГТУ обеспечивает:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), практик;
- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы.

Функционирование ЭИОС обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих, и соответствует законодательству Российской Федерации.

Среднегодовое число публикаций научно-педагогических работников ВГТУ за период реализации ОПОП в расчете на 100 научно-педагогических работников (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям) составляет не менее двух в журналах, индексируемых в базах данных Web of Science или Scopus и не менее 20 в журналах, индексируемых в Российском индексе научного цитирования.

5.2 Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение ОПОП

Для реализации ОПОП магистратуры используются помещения, представляющие собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой магистратуры, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определен в рабочих программах дисциплин (модулей).

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в ЭИОС ВГТУ.

Адрес официального сайта федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный технический университет» в информационно-коммуникационной среде Интернет: <https://cchgeu.ru/>.

Реализация программы обеспечена необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства (состав определен в рабочих программах дисциплин (модулей) и обновляется при необходимости).

ОПОП обеспечена учебно-методической документацией и материалами по всем учебным дисциплинам, практикам и ГИА в печатной и электронной формах.

Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей), практик, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль), проходящих соответствующую практику.

Наряду с библиотечным фондом ВГТУ используются электронные библиотечные системы.

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ) к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определен в рабочих программах дисциплин (модулей) и обновляется при необходимости.

Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (при наличии) обеспечены печатными и электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

5.3 Кадровые условия реализации ОПОП

Реализация ОПОП обеспечивается педагогическими работниками ВГТУ, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы магистратуры на иных условиях.

Квалификация педагогических работников ВГТУ отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и (или) профессиональных стандартах (при наличии).

Не менее 70 процентов численности педагогических работников ВГТУ, участвующих в реализации программы магистратуры, и лиц, привлекаемых к реализации программы магистратуры на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), ведут научную, учебно-методическую и(или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

Не менее 5 процентов численности педагогических работников ВГТУ, участвующих в реализации программы магистратуры, и лиц, привлекаемых к реализации программы магистратуры на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), являются руководителями или работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (имеют стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет).

Не менее 60 процентов численности педагогических работников ВГТУ и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), имеют ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) или ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации).

Общее руководство научным содержанием программы магистратуры осуществляется научно-педагогическим работником ВГТУ, имеющим ученую степень, осуществляющим самостоятельные научно-исследовательские (творческие) проекты (участвующим в осуществлении таких проектов) по направлению подготовки, имеющим ежегодные публикации по результатам указанной научно-исследовательской (творческой) деятельности в ведущих отечественных и (или) зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях, а также осуществляющим ежегодную апробацию результатов указанной научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях.

5.4 Финансовые условия реализации ОПОП

Финансовое обеспечение реализации ОПОП магистратуры осуществляется в объеме не ниже значений базовых нормативов затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательных программ высшего образования - программ магистратуры и значений корректирующих коэффициентов к базовым нормативам затрат, определяемых Минобрнауки России.

6 Механизмы оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по ОПОП

Качество образовательной деятельности и подготовки обучающихся по ОПОП определяется в рамках системы внутренней оценки качества образовательной деятельности, которая реализуется в соответствии с Положением о внутренней системе оценки качества образования ВГТУ с целью выполнения контрольной, методической, информационной и мотивационной функций.

В основе внутренней системы оценки качества образования ВГТУ лежат следующие принципы:

- объективность, достоверность, полнота и системность информации о качестве образования;
- открытость, прозрачность процедур оценки качества образования, доступность информации о состоянии и качестве образования для различных групп

потребителей.

В целях совершенствования ОПОП при проведении регулярной внутренней оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по ОПОП ВГТУ привлекает работодателей (АО "ВЦКБ "Полюс", АО «Концерн «Созвездие» и др.) и педагогических работников ВГТУ.

Внутренняя система независимой оценки качества образования включает проведение мониторинга удовлетворенности студентов и выпускников университета содержанием изучаемых дисциплин и образовательного процесса в целом, качеством преподавания дисциплин, условиями образовательного процесса, включая проведение учебной/производственной/преддипломной практик и состоянием образовательной среды в целом. По результатам оценки определяются направления совершенствования и модернизации ОПОП и образовательного процесса.

Внутренний независимый аудит реализации ОПОП проводится в соответствии с локальным нормативным актом университета с привлечением внутренних аудиторов, которые прошли обучение по программе «Внутренний аудит образовательного процесса в вузе» и не участвуют в реализации проверяемой ОПОП.

Систематически проводится самообследование, целью которого является анализ всех аспектов деятельности университета, влияющих на качество образовательного процесса. В его рамках, в том числе, реализуется внутренняя независимая оценка качества ресурсного обеспечения образовательной деятельности по программе магистратуры.

РЕЦЕНЗИЯ

на основную профессиональную образовательную программу высшего образования (ОПОП ВО) – программу подготовки магистров по направлению 38.04.02 «Менеджмент», программа магистратуры «Экономика и управление на предприятиях», квалификация магистр, форма обучения – очная, очно-заочная, заочная, разработанную в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Воронежский государственный технический университет» (ВГТУ) и утвержденную 31 августа 2021 года

Рецензируемая ОПОП разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – магистратура по направлению подготовки 38.04.02 «Менеджмент» (ФГОС), утвержденного приказом Минобрнауки России от 12.08.2020 № 952.

Рецензируемая ОПОП в полной мере соответствует локальному нормативному акту ВГТУ и имеет следующую структуру:

1. Характеристика ОПОП ВО.
2. Учебный план, включая календарный график.
3. Рабочие программы дисциплин (модулей).
4. Программы практик.
5. Программа государственной итоговой аттестации, включая требования к ВКР.
6. Оценочные материалы.
7. Учебно-методические материалы.

Выполненный анализ представленных документов позволяет сделать следующие выводы:

– основная профессиональная образовательная программа высшего образования полностью соответствует требованиям и положениям Федерального государственного образовательного стандарта - магистратура по направлению подготовки 38.04.02 «Менеджмент» (ФГОС) и сформирована в соответствии с профессиональным стандартом 40.033 «Специалист по стратегическому и тактическому планированию и организации производства»;

– отмечается высокое качество содержательной части образовательной программы, содержание рабочих программ дисциплин отражает современные достижения науки и практики, демонстрирует профессионализм и высокий уровень методической подготовки;

– в основной образовательной программе отражены требования рынка труда, содержание дисциплин соответствует компетентностной модели выпускника;

– достоинством программы является особое внимание к самостоятельной работе студентов и их приобщение к научно-исследовательской деятельности;

– разработанная ОПОП предусматривает профессионально-практическую подготовку обучающихся. Содержание программ практик свидетельствует об их способности сформировать практические умения у обучающихся и получить определенный опыт профессиональной деятельности;

– в результате освоения ОПОП у выпускника будут сформированы необходимые компетенции в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 38.04.02 «Менеджмент» и профессионального стандарта;

– в рабочих программах дисциплин отражено применение современных информационных и инновационных педагогических технологий в учебном процессе;

– основная профессиональная образовательная программа имеет полное материально-техническое, информационно-коммуникационное, учебно-методическое обеспечение образовательной деятельности, обеспечена научно-педагогическими кадрами.

Заключение

Рецензируемая программа составлена с учетом региональных особенностей профессиональной деятельности выпускников и потребностей работодателей, имеет комплексный и целевой подход к подготовке квалифицированного выпускника, обладающего профессиональными навыками и компетенциями, необходимыми для дальнейшей профессиональной деятельности по соответствующему направлению.

Содержание подготовки обучающихся (учебный план, календарный учебный график, рабочие программы дисциплин (модулей), программы практик, оценочные материалы, методические материалы) и условия реализации ОПОП ВО по направлению 38.04.02 «Менеджмент», программа магистратуры «Экономика и управление на предприятиях», соответствуют требованиям ФГОС и запланированным результатам освоения ОПОП ВО.

Материально-технические, информационно-коммуникационные, учебно-методические и кадровые ресурсы ВГТУ соответствуют содержанию профессиональной деятельности и профессиональным задачам, к которым готовится выпускник.

Реализуется процедура утверждения, анализа и актуализации образовательной программы с участием работодателей - промышленных предприятий.

Разработанная ОПОП ВО в полной мере соответствует заявленному уровню подготовки выпускников и, безусловно, может быть использована для подготовки магистров по направлению 38.04.02 «Менеджмент», программа магистратуры «Экономика и управление на предприятиях».

Рецензент

И.о. начальника отдела
комплексной безопасности
АО «ВЦКБ «Полюс»



Ю.В. Тудейкин

РЕЦЕНЗИЯ

на основную профессиональную образовательную программу высшего образования (ОПОП ВО) – программу подготовки магистров по направлению 38.04.02 «Менеджмент», программа магистратуры «Экономика и управление на предприятиях», квалификация магистр, форма обучения – очная, очно-заочная, заочная, разработанную в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Воронежский государственный технический университет» (ВГТУ) и утвержденную 31 августа 2021 года.

Рецензируемая ОПОП разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – магистратура по направлению подготовки 38.04.02 «Менеджмент» (ФГОС), утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования РФ от 12.08.2020 №952.

Рецензируемая ОПОП в полной мере соответствует локальному нормативному акту ВГТУ и имеет следующую структуру: характеристика ОПОП ВО, учебный план, включая календарный график, рабочие программы дисциплин (модулей), программы практик, программа государственной итоговой аттестации, включая требования к ВКР, оценочные материалы, учебно-методические материалы.

Выполненный анализ представленных документов позволяет сделать следующие выводы.

Рассматриваемая основная профессиональная образовательная программа высшего образования полностью соответствует требованиям и положениям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – магистратура по направлению подготовки 38.04.02 «Менеджмент» (ФГОС) и реализует компетентностную модель выпускников в соответствии с профессиональным стандартом 40.033 «Специалист по стратегическому и тактическому планированию и организации производства», утвержденным приказом Минтруда от 08.09.2014 №609н.

В представленной ОПОП логично и последовательно выстроены все компоненты, отмечается их соответствие заявленным результатам обучения.

Требования к содержанию, обновлению, реализации компетентностного подхода ОПОП и созданию условий для всестороннего развития личности полностью выполнены. Основная образовательная программа и ее отдельные элементы соответствуют современному уровню развития науки, техники, культуры, экономики, технологий и социальной сферы, что обеспечивается соблюдением требований ФГОС ВО.

Рабочие программы дисциплин обладают детальным содержанием тем, содержат перечень основной и дополнительной литературы и отражают современные достижения науки и практики.

Во всех рабочих программах дисциплин уделяется большое внимание самостоятельной работе и научно-исследовательской деятельности обучающихся, что несомненно является достоинством разработанной ОПОП.

Оценка рабочих программ учебных дисциплин позволяет сделать вывод о высоком их качестве и достаточном уровне методического обеспечения. В рабочих программах дисциплин отражено применение современных информационных и инновационных педагогических технологий в учебном процессе.

соответствии с требованиями ФГОС 38.05.01 «Экономическая безопасность» и профессиональных стандартов.

В рабочих программах дисциплин отражено применение современных информационных и инновационных педагогических технологий в учебном процессе;

Основная профессиональная образовательная программа имеет полное материально-техническое, информационно-коммуникационное, учебно-методическое обеспечение образовательной деятельности, обеспечена научно-педагогическими кадрами.

Заключение

Рецензируемая программа составлена с учетом региональных особенностей профессиональной деятельности выпускников и потребностей работодателей, реализует комплексный и целевой подход в процессе подготовки квалифицированного выпускника, обладающего профессиональными навыками и компетенциями, необходимыми для дальнейшей профессиональной деятельности по соответствующей специальности.

Содержание подготовки обучающихся (учебный план, календарный учебный график, рабочие программы дисциплин (модулей), программы практик, оценочные материалы, методические материалы) и условия реализации ОПОП ВО по специальности 38.05.01 «Экономическая безопасность», специализация «Экономика и организация производства на режимных объектах», соответствуют требованиям ФГОС и запланированным результатам освоения ОПОП ВО.

Материально-технические, информационно-коммуникационные, учебно-методические и кадровые ресурсы ВГТУ соответствуют содержанию профессиональной деятельности и профессиональным задачам, к которым готовится выпускник.

Процедура утверждения, анализа и актуализации образовательной программы реализуется с участием работодателей - промышленных предприятий.

Разработанная ОПОП ВО в полной мере соответствует заявленному уровню подготовки выпускников и может быть использована для подготовки обучающихся по специальности 38.05.01 «Экономическая безопасность», специализация «Экономика и организация производства на режимных объектах».

Рецензент:

Руководитель
финансового управления
АО «Концерн «Созвездие»

И.А. Хозикова



Лист регистрации изменений

№ п/п	Перечень вносимых изменений	Дата внесения изменений	Подпись заведующего кафедрой, ответственной за реализацию ОПОП
1	Внесены изменения в рабочие программы дисциплин в части состава используемого лицензионного программного обеспечения, современных профессиональных баз данных и справочных информационных систем, учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины.	31.08.2022	