

МОДЕЛЬ ВЫПУСКНИКА

Образовательная программа 7М04104 – «Экономика промышленности»

Профильное направление

1 Описание ОП

Образовательная программа магистратуры содержит:

- теоретическое обучение, включающее изучение циклов базовых и профилирующих дисциплин;
- профессиональную практику (педагогическую, производственную, исследовательскую);
- экспериментально-исследовательскую работу, включающую выполнение магистерской диссертации,
- промежуточную и итоговую аттестации.

2.1 Цели Образовательной программы: подготовка специалистов научно-педагогического профиля в области планово-аналитической деятельности в промышленных отраслях экономики

2.2 Задачи Образовательной программы:

- получения полноценного, качественного профильного и научно- педагогического образования, профессиональной компетенции в области экономики, управления и организации производства;
- приобретения высокого общего интеллектуального уровня развития, овладение грамотной и развитой речью, культурой, высокими нравственными, этическими и правовыми нормами, культурой мышления и навыками организации человеческих ресурсов;
- развития творческого потенциала, инициативы и новаторства;
- конкурентоспособности магистров на рынке труда, обеспечивающей возможность максимально быстрого трудоустройства по специальности;
- подготовки магистрантами индивидуальных программ образования;
- обеспечения целевой подготовки по заказам организаций;
- освоения фундаментальных курсов на стыке наук, гарантирующих им профессиональную мобильность на международном уровне;
- углубления теоретической, практической и индивидуальной подготовки обучающихся в избранном направлении науки и педагогической деятельности, освоения магистрантами наиболее важных и устойчивых знаний;
- выработки у обучающихся способности к самосовершенствованию и саморазвитию, потребности и навыков самостоятельного творческого владения новыми знаниями в течение всей их активной жизнедеятельности;
- подготовки специалистов с высоким уровнем профессиональной культуры, в том числе культуры профессионального общения, имеющих гражданскую позицию, способных сформулировать и практически решать современные научные и практические проблемы, успешно осуществлять научно-исследовательскую, педагогическую и управленческую деятельность.

2.3 Сферы профессиональной деятельности:

- экономические, финансовые, маркетинговые и аналитические службы организаций различных отраслей и форм собственности;

- органы государственной и муниципальной власти;
- академические и ведомственные научно-исследовательские организации;
- учреждения системы высшего и дополнительного профессионального образования.

2.4 Объекты профессиональной деятельности:

- поведение хозяйствующих объектов, их затраты и результаты;
- функционирующие рынки, финансовые и информационные потоки;
- производственные и научно-исследовательские процессы.

2.5 Предметы профессиональной деятельности:

- изучение действий и форм проявления общих, частных и специфических экономических законов на развитие экономических процессов в конкретных условиях отрасли или отдельного предприятия, а также условий и факторов выявления резервов для обеспечения достижений наилучших результатов при оптимальных затратах.

2.6 Виды профессиональной деятельности:

- *организационно-управленческая деятельность*: организация творческих коллективов для решения экономических и социальных задач и руководство ими; разработка стратегий развития и функционирования предприятий, организаций и их отдельных подразделений; руководство экономическими службами и подразделениями предприятий и организаций разных форм собственности, органов государственной и муниципальной власти;

- *научно-исследовательская деятельность*: разработка рабочих планов и программ проведения научных исследований и разработок, подготовка заданий для групп и отдельных исполнителей; разработка инструментария проводимых исследований, анализ их результатов; подготовка данных для составления обзоров, отчетов и научных публикаций; сбор, обработка, анализ и систематизация информации по теме исследования, выбор методов и средств решения задач исследования; организация и проведение научных исследований, в том числе статистических обследований и опросов; разработка теоретических и эконометрических моделей исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к сфере профессиональной деятельности, оценка и интерпретация полученных результатов;

- *организационно-технологическая деятельность*: разработка и обоснование социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов, и методик их расчета; поиск, анализ и оценка источников информации для проведения экономических расчетов; проведение оценки эффективности проектов с учетом фактора неопределенности; анализ существующих форм организации управления, разработка и обоснование предложений по их совершенствованию; прогнозирование динамики основных социально-экономических показателей деятельности предприятия, отрасли, региона и экономики в целом;

- *проектная деятельность*: подготовка заданий и разработка проектных решений с учетом фактора неопределенности; подготовка заданий и разработка методических и нормативных документов, а также предложений и мероприятий по реализации разработанных проектов и программ; подготовка заданий и разработка системы социально-

экономических показателей хозяйствующих субъектов; составление экономических разделов планов предприятий и организаций различных форм собственности; разработка стратегии поведения экономических агентов на различных рынках.

2.7 Функции профессиональной деятельности:

- участие в разработке государственных программ по развитию отраслей национальной экономики;
- обеспечение реализации производственных программ, проектов, стратегии развития предприятия;
- организация, планирование и координация деятельности по управлению предприятием и формированию рыночной стратегии фирмы;
- разработка мероприятий по совершенствованию организации деятельности всех подразделений, в том числе: планированию, прогнозированию, управлению затратами и материально-техническим снабжением, логистикой, сбытом;
- планирование затрат на содержание рабочей силы, ведение аналитических расчетов по организации и нормированию труда, совершенствование методики исчисления заработной платы и распределение фонда оплаты труда;
- планирование и осуществление внешнеэкономической деятельности хозяйствующих субъектов;
- осуществление экономического анализа и интерпретации финансовой, бухгалтерской и иной информации, содержащейся в отчетности хозяйствующих субъектов и использование полученных сведений для принятия управленческих решений;
- ведение аналитических расчетов на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы по основным средствам, управлению запасами, управлению затратами; определению экономической эффективности предприятия;
- экономическое обоснование и внедрение инноваций в сфере материального и нематериального производства;
- осуществление контроля всех видов экономико-организационной и управленческой деятельности;
- проведение контроля за соблюдением нормативов и стандартов рационального природопользования и охране окружающей среды.

2.8 Направления профессиональной деятельности:

- разработка и применение технологии управления в конкретной организации;
- разработка процедуры планирования, менеджмента персонала, инвестиционного, инновационного и экологического менеджмента;
- ведение внешнеэкономической деятельности в организациях и предприятиях;
- участие в создании научно-методологической и организационно-технологической базы управления;
- разработка мероприятий рационального природопользования и охране окружающей среды;
- организация производства, обеспечение технологического процесса необходимыми ресурсами;
- проведение анализа эффективности управленческих решений, осуществление контроллинга по всему спектру производственной и управленческой деятельности.

3 Общие и профессиональные компетенции

3.1 Общие компетенции:

Компетенции	→	Цикл дисциплин ОП
<i>Общеобразовательные компетенции</i>	→	Цикл базовых дисциплин
<i>Базовые</i>	→	Цикл профилирующих дисциплин
<i>Профессиональные компетенции</i>	→	ЭИРМ и итоговая аттестация

Общеобразовательные компетенции:

- Осуществлять образовательную деятельность в высших профессиональных учебных заведениях на основе психолого-педагогических принципов
- Осуществлять научно-исследовательскую работу в рамках профессиональной деятельности
- Руководить разработкой и реализацией креативных идей в профессиональной деятельности

3.2 Базовые компетенции:

- Осуществлять межкультурную коммуникацию в производственной и научно-педагогической деятельности
- Применять современные комплексы стратегического анализа и прогнозирования для осуществления организационно-технологической деятельности
- Разрабатывать способы решения проблем с учетом критериев социально-экономической эффективности на разных уровнях управления национальной экономикой
- Совершенствовать методы и приемы организации и управления производственной и педагогической деятельности
- Организовывает деятельность исполнителей при осуществлении конкретных видов работ, предоставлении услуг
- Обеспечивать организацию и функционирование производственных процессов действующего предприятия
- Участвовать в формировании научно-методологической и организационно-технологической базы исследовательской деятельности

3.3 Профессиональные компетенции:

- Разрабатывать варианты управленческих решений на основе комплекса знаний о механизме обеспечения конкурентоспособности экономических систем
- Разрабатывать отдельные программы социально-экономического развития региона, ориентированных на стратегические задачи региональной политики

4 Матрица соотнесения результатов обучения по образовательной программе в целом с формируемыми компетенциями

Код КК	Ключевые компетенции	Результаты обучения (РО)							
		РО 1	РО 2	РО 3	РО 4	РО 5	РО 6	РО 7	РО 8
КК1	Решать психологические проблемы управленческой деятельности	Осознает психологическую сущность управленческой деятельности	Анализирует психологические особенности эффективности управления	Владеет основными социально-психологическими методами управления	Владеет навыками изучения и оценки индивидуально-психологических свойств субъектов управления	Организовывает групповую работу на основе принципов командоформирования	Предупреждает профессиональные риски в управленческой деятельности	Разрешает конфликтные ситуации в производственном коллективе	Мотивирует субъекты управления на развитие личностного роста
КК2	Осуществлять межкультурную коммуникацию в производственной деятельности	Осуществляет аннотирование, реферирование и изложение на иностранном языке основного содержания научных текстов (статей) по специальности	Употребляет основную терминологию специальности в устных и письменных высказываниях для организации иноязычной профессиональной коммуникации	Анализирует необходимую информацию из иноязычных источников, созданных в различных знаковых системах в типичных ситуациях профессионального делового общения	Переводит научную, техническую, общественно-политическую и другую специальную литературу, материалы переписки с зарубежными организациями, а также материалы конференций, совещаний, семинаров	Перерабатывает аудируемый текст, позволяющий формировать речевой опыт в ситуациях иноязычного профессионального и научно-педагогического общения	Свободно осуществляет устную коммуникацию по специальности в рамках монологической и диалогической формы с учетом сложного обмена информацией	Самостоятельно осуществляет профессиональное развитие в рамках иноязычной коммуникации на основе современных технологий	Использует социализацию и самореализацию как инструмент межкультурного общения в современном поликультурном мире
КК3	Осуществлять планирование и управление предпринимательской деятельностью	Осуществляет сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения поставленных экономических задач	Формулирует цели на будущую перспективу с учетом анализа различных факторов	Организовывает деятельность малой группы, созданной для реализации конкретного экономического проекта	Проектирует систему мотивационных воздействий	Разрабатывает варианты управленческих решений	Применяет в профессиональной деятельности приемы делового общения	Выбирает стратегию развития предприятия и обосновывает свой выбор	Организовывает эффективную систему контроля на предприятии

КК4	Осуществлять планово-аналитическую деятельность хозяйствующих субъектов в различных отраслях экономики	Разрабатывает проекты коммерциализации научно-технических идей	Анализирует рынки для выявления коммерчески перспективных ниш реализации новых товаров и услуг	Разрабатывает бизнес-модели с последующей их трансформацией в бизнес-планы	Оценивает эффективность капиталовложений и возможные риски реализации инновационных проектов	Разрабатывает комплекс мероприятий для достижения максимального коммерческого результата хозяйствующих субъектов в различных отраслях экономики	Разрабатывает комплекс маркетинга применительно к конкретному товару или услуге хозяйствующих субъектов в различных отраслях экономики	Планирует продвижение инновационного продукта на рынке товаров и услуг	Определяет способы решения хозяйственных проблем используя специальные инструменты маркетингового и экономического анализа
КК5	Осуществлять аналитическую работу в области экономической политики для принятия стратегических решений по развитию предприятия	Разрабатывает стратегию развития экономических систем как фактора повышения их конкурентоспособности	Обосновывает мероприятия в области экономической политики и принятия стратегических решений	Разрабатывает стратегические планы с учетом закономерностей формирования конкурентоспособности субъектов экономики	Оценивает национальную экономику на базе закономерностей экономического развития	Оценивает результаты зарубежного и отечественного опыта проведения экономических реформ, повышающих конкурентоспособность страны	Разрабатывает проекты с использованием современного программного обеспечения	Разрабатывает методы и процедуру контроля реализации проектов	Проводит анализ и оценку конкурентоспособности на различных уровнях экономики
КК6	Выявлять резервы повышения эффективности на основе применения современных организационных инструментов	Осуществляет организацию и моделирование экономических систем	Анализирует социально-экономические проблемы и процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования	Оптимизирует решение экономических задач, возникающих при исследовании различных областей экономики	Реализует основные управленческие функции по повышению качества и конкурентоспособности предприятия	Оценивает организацию с помощью методов анализа отрасли конкурентных преимуществ предприятия	Разрабатывает варианты реализации лизинговых операций	Анализирует экономическую информацию для принятия управленческих решений	Анализирует социально-значимые проблемы и процессы, происходящие в обществе и возможное их развитие в будущем
КК7	Осуществлять профессиональную деятельность на научной основе	Разрабатывает план научного исследования	Выбирает необходимые методы исследования и сбора данных	Обрабатывает полученные результаты исследования	Анализирует полученные результаты исследования	Составляет отчеты по результатам экспериментальной исследовательской деятельности	Представляет результаты экспериментальных исследований на конференциях	Использует ИТ-технологии при проведении и экспериментальных исследований	Оформляет документацию на получения патента и права на интеллектуальную собственность

5 Сведения о дисциплинах

№	Наименование дисциплины	Краткое описание дисциплины	Кол-во кредитов	Формируемые компетенции (коды)
Цикл общеобразовательных дисциплин				
Модуль Психолого-управленческий			6	
1	Иностранный язык (профессиональный)	Предметное содержание дисциплины представлено в виде когнитивно-лингвокультурологических комплексов, состоящих из коммуникативных сфер, речевых тем и типовых ситуаций профессионального общения. Изучение курса ориентировано на формирование межкультурно-коммуникативной компетенции в процессе иноязычного профессионально-отраслевого образования	2	КК2
2	Менеджмент	Дисциплина составляет основу теоретической подготовки магистрантов и является фундаментом профессиональной деятельности выпускников. Курс представлен разделами: понятие, виды, функции и уровни менеджмента, принятие управленческих решений. Курс ориентирован на формирование навыков функционирования в системе управления организацией, поведением людей в их совместной деятельности.	2	КК3
3	Психология управления	Дисциплина ориентирована на формирование системных представлений и понимания психологической сущности управленческой деятельности; овладение основными социально-психологическими методами управления; развитие мотивации личностного роста. Курс представлен разделами: методологические основы психологии управления, социально-психологические проблемы управления и пути их решения, основы психологии руководителя. Изучение курса ориентировано на повышение культуры управленческой деятельности.	2	КК1
Цикл базовых дисциплин				
Компонент по выбору				
Модуль Стратегический анализ и развитие предприятий промышленности			4	
4	Стратегический анализ и планирование развития предприятия горной промышленности	Дисциплина составляет основу теоретической подготовки в области стратегического развития предприятия горной промышленности. Курс представлен разделами: Миссия, видение и стратегия организации, Корпоративные и конкурентные стратегии, Стратегический анализ горнорудной отрасли. Курс ориентирован на формирование проведения стратегического анализа среды и выработки стратегии.	5	КК7
5	Стратегии развития предприятия	Дисциплина составляет основу теоретической подготовки в области стратегического развития предприятия строительной отрасли.		

	строительной отрасли	Курс представлен разделами: Миссия, видение и стратегия организации, Корпоративные и конкурентные стратегии, Стратегический анализ рынка строительной отрасли. Курс ориентирован на формирование проведения стратегического анализа среды и выработки стратегии.		
Цикл профилирующих дисциплин Вузовский компонент				
	Модуль Экономические проблемы промышленности		10	
6	Инженерное предпринимательство	Дисциплина составляет основу теоретической подготовки магистров в сфере продвижения и коммерциализации результатов научно-технических исследований. Курс представлен разделами: методы и формы выработки идей коммерциализации инновационного продукта, инфраструктура поддержки инженерного предпринимательства, управление командой предпринимательского проекта, предпринимательское право, коммерциализация научно-технических разработок, бизнес-моделирование, искусство презентации Изучение курса ориентировано на формирование у магистров навыков осуществления проектной, управленческой и коммерческой деятельности при реализации инновационных проектов	5	КК4
7	Экаутинг в промышленности	Дисциплина составляет основу теоретической подготовки магистрантов в области современных направлений управленческого учета. Курс представлен разделами: Система поддержки процесса принятия решений, система обеспечения информацией, система изменения способов предоставления информации, отбор показателей эффективности работы менеджмента на всех уровнях, согласованных со стратегией бизнеса. Курс ориентирован на формирование навыков применения современных направлений управленческого учета.	5	КК5
	Модуль Особенности управления в промышленности		15	
8	Управление качеством и конкурентоспособностью инновационных проектов	Дисциплина составляет основу теоретической подготовки магистрантов в области управления качеством и конкурентоспособностью инновационных проектов. Курс представлен разделами: Конкурентоспособность инновационного продукта (уровень потребительской ценности); Эффективность результатов проекта для инвесторов и общества; Качество менеджмента проекта (качество процесса управления проектом). Курс ориентирован на формирование у магистрантов навыков применения методов экспертизы инновационных проектов.	5	КК6
9	Теоретические и методологические основы управления лизинговыми операциями в	Дисциплина составляет основу теоретической подготовки магистрантов по вопросам управления лизинговыми операциями в промышленности. Курс представлен разделами: Сущность лизинга и преимуществ по сравнению с традиционными формами финансирования, формы лизинга, государственное регулирование лизинговых отношений.	5	КК6

	промышленности	Курс ориентирован на формирование у магистрантов навыков управления лизинговыми операциями в промышленности		
10	Производственная практика	Производственная практика является обязательной составной частью образовательной программы магистранта профильной магистратуры. Закрепление теоретических знаний, полученных в процессе обучения, приобретения практических навыков, компетенций и опыта профессиональной деятельности по обучаемой специальности, а так же освоения передового опыта. Ориентирована на формирование у магистрантов умений ставить задачи, анализировать полученные результаты и делать выводы, приобретение и развитие навыков самостоятельной исследовательской работы.	5	КК7
ЭИРМ и итоговая аттестация				
	Модуль Итоговая и научная работа		25	
11	Экспериментально-исследовательская работа	Экспериментально-исследовательская работа магистрантов является обязательным разделом образовательной программы подготовки магистра. Целью является формирование общекультурных и профессиональных компетенций, необходимых для проведения самостоятельной научно исследовательской работы, результатом которой является написание и успешная защита магистерского проекта и научно-исследовательской работы в составе научного коллектива. Ориентирована на формирование у магистрантов умений написания и успешной защиты магистерского проекта, так и научно-исследовательской работы в составе научного коллектива.	13	КК7
12	Оформление и защита магистерского проекта	Целью оформления и защиты магистерского проекта является обобщение результатов самостоятельного исследования магистрантом одной из актуальных проблем конкретной специальности соответствующей отрасли науки, имеющей внутреннее единство и отражающей ход и результаты разработки выбранной темы, а также подготовка, публичная защита для получения академической степени магистра	12	КК7

Руководитель УПО

Нурмаганбетова Г.С.

И.о. зав. Кафедрой ЭИМП

Тажобекова К.Б.