

**Компетентностно-квалификационная характеристика выпускника ОП ВО (компетентностная модель выпускника)
по направлению подготовки 27.03.05 «Инноватика»**

направленность (профиль/программа/специализация) «Управление инновациями»

Вид профессиональной деятельности организационно-управленческий

Код и наименование компетенции	Планируемые результаты обучения	Код ПС и ТФ	Квалификационные требования к выбранной ТФ
РПД «История» (Б1.Б.1)			
<p>ОК-2 способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - фактическую сторону исторического процесса, содержание каждого этапа истории в совокупности разных его составляющих (политической, социальной, экономической, культурной), их специфику, наиболее значимые события; - особенности взаимодействия различных этносов и конфессий на разных этапах истории. - истоки возникновения коммуникативных барьеров при межкультурном взаимодействии - культурные особенности представителей различных этносов и конфессий в историческом аспекте <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выделять преимущества и проблемы взаимодействия различных этносов и конфессий на разных этапах истории - осуществлять поиск и систематизацию информации для выяснения истоков возникновения коммуникативных барьеров, выявлять причинно-следственные связи в процессе исторического взаимодействия народов - выделять главное специфическое для каждого исторического этапа в процессе межкультурного взаимодействия <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками анализа учебной и научной литературы, исторических источников - навыками ведения диалога, участия в дискуссии, в том числе, с представителями различных культур - навыками толерантного восприятия различных типов межкультурного взаимодействия, обусловленного различием этических, религиозных и ценностных систем в ходе исторического процесса; - навыками формулирования исторических корней современных особенностей межкультурного взаимодействия 		
РПД «Культурология» (Б1.Б.2)			
<p>ОК-6 способность работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - понятийно-категориальный аппарат культурологии и особенности межкультурного взаимодействия - основные социальные, этнические, важнейшие типологические культуроформирующие (национально-этнические, социальные и конфессиональные) особенности народов мира в целях выполнения профессиональных задач 		

	<p>- культуру общения и традиции различных культур для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - лояльно воспринимать и анализировать культурные традиции и обычаи стран и народов - определять способы межкультурного взаимодействия - предупреждать и регулировать конфликтные ситуации в межкультурных взаимодействиях в целях выполнения профессиональных задач <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками использования культурных традиций и ценностей, обусловленных различием этических, религиозных и ценностных систем, для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия - навыками преодоления коммуникативных барьеров при межкультурном взаимодействии в целях выполнения профессиональных задач - навыками недискриминационного взаимодействия при личном и массовом общении для выполнения поставленной цели 		
РПД «Иностранный язык» (Б1.Б.3)			
<p>ОК-5 способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные характеристики официально-делового стиля речи, специфику и правила деловой переписки на иностранном языке - приемы перевода текстов с иностранного языка на русский, с русского языка на иностранный - особенности изучаемого иностранного языка (фонетические, лексико-грамматические, стилистические) <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - создавать несложные письменные тексты в социокультурной и академической сферах общения на иностранном языке - анализировать различные источники информации - представлять результаты своей деятельности на иностранном языке, а также участвовать в их обсуждении <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками ведения деловой переписки на иностранном языке с учетом особенностей стилистики официальных и неофициальных писем и социокультурных различий - навыками работы с оригинальными текстами научно-технического и официально-делового стиля - различными коммуникативными стратегиями 		
РПД «Русский язык делового общения» (Б1.Б.4)			
<p>ОК-5 способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - закономерности речевой культуры в соответствии с нормативным, коммуникативным и этическим аспектом - основы системы функциональных стилей языка - особенности официально-делового стиля, жанров деловой коммуникации - правила и закономерности устной публичной речи <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выбирать стиль речевого общения в зависимости от цели и условий 		

	<p>партнерства</p> <ul style="list-style-type: none"> - вести деловую переписку на государственном языке РФ - разрабатывать текст публичного выступления с учётом аудитории и цели общения <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - приемами составления текстов различных жанров в соответствии с нормами современного русского литературного языка - нормами стилиобразования и языкового оформления официально-делового текста; - стилистическими приемами и правилами ведения официальной и неофициальной переписки - навыками публичного выступления в различных коммуникативных ситуациях 		
РПД «Экономическая теория» (Б1.Б.5)			
<p>ОК-3 способность использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности</p>	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать основы экономической теории для оценки эффективности результатов деятельности в различных сферах <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы экономической теории экономических знаний <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками использования основ экономической теории при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах 		
РПД «Теория управления» (Б1.Б.6)			
<p>ОПК-4 способность обосновывать принятие технического решения при разработке проекта, выбирать технические средства и технологии, в том числе с учетом экологических последствий их применения</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методы принятия решения при разработке проекта, выбирать технические средства и технологии управления <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать методы принятия решения при разработке проекта, выбирать технические средства и технологии управления <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методами принятия решения при разработке проекта, выбирать технические средства и технологии управления 		
<p>ОПК-7 способность применять знания математики, физики и естествознания, химии и материаловедения, теории управления и информационные технологии в инновационной деятельности</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - принципы теории управления в инновационной деятельности <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять принципы теории управления в инновационной деятельности <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - принципами теории управления в инновационной деятельности 		
<p>ПК-4 способность анализировать проект (инновацию) как объект управления</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методы анализа проекта как объекта управления <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - анализировать проект как объект управления <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методами анализа проекта как объекта управления 	<p>40.033 A/01.6</p>	<p>Трудовые действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организация работы по тактическому планированию деятельности структурных подразделений (отделов, цехов) производственной организации, направленному на определение пропорций развития производства, исходя из конкретных условий и потребностей рынка,

			<p>выявление и использование резервов производства</p> <p>Трудовые умения: - использовать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач в области планирования производства, оценивать их эффективность и качество</p> <p>Трудовые знания: - современные методы организации наукоемкого производства и характеристики передовых производственных технологий</p>
<p>ПК-6 способность организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ по проекту и нормированию труда</p>	<p>Знать: - организационную работу по проекту и нормированию труда</p> <p>Уметь: - формировать организацию работы исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ по проекту и нормированию труда</p> <p>Владеть: - навыками организации работы исполнителей, поиска и принятия управленческих решений в области организации работ по проекту и нормированию труда</p>	<p>40.033 А/01.6</p>	<p>Трудовые действия: - выполнение типовых расчетов, необходимых для составления проектов перспективных планов производственной деятельности организации, разработки технико-экономических нормативов материальных и трудовых затрат для определения себестоимости продукции, планово-расчетных цен на основные виды сырья, материалов, топлива, энергии, потребляемые в производстве</p> <p>Трудовые умения: - обосновывать количественные и качественные требования к производственным ресурсам, необходимым для решения поставленных профессиональных задач, оценивать рациональность их использования</p> <p>Трудовые знания: - типовые организационные формы и методы управления производством, рациональные границы их применения</p>
РПД «Математика» (Б1.Б.7)			
<p>ОПК-7 способность применять знания математики, физики и естествознания,</p>	<p>Знать: - основные элементы дифференциального и интегрального исчисления;</p>		

<p>химии и материаловедения, теории управления и информационные технологии в инновационной деятельности</p>	<p>- основные понятия и методы решения обыкновенных дифференциальных уравнений; - основные понятия и методы исследования числовых и функциональных рядов Уметь: - воспринимать математическую информацию, пользоваться источниками информации для проведения анализа в инновационной деятельности Владеть: - математическими методами обобщения и анализа информации</p>		
<p>РПД «Теория вероятностей и математическая статистика» (Б1.Б.8)</p>			
<p>ОПК-7 способность применять знания математики, физики и естествознания, химии и материаловедения, теории управления и информационные технологии в инновационной деятельности</p>	<p>Знать: -основные элементы теории вероятностей и математической статистики в инновационной деятельности Уметь: - применять основные элементы теории вероятностей и математической статистики в инновационной деятельности Владеть: - основными элементами теории вероятностей и математической статистики в инновационной деятельности</p>		
<p>РПД «Физика» (Б1.Б.9)</p>			
<p>ОПК-7 способность применять знания математики, физики и естествознания, химии и материаловедения, теории управления и информационные технологии в инновационной деятельности</p>	<p>Знать: - основные физические законы - основные законы механики, термодинамики и статистической физики, электричества и магнетизма, основы теории колебаний и волн, оптики Уметь: - решать стандартные задачи в рамках программы курса - решать различные уравнения, используемые в классической физике - на основе законов механики описывать основные виды движения тел - решать типовые прикладные физические задачи - применять основные законы общей физики при решении практических задач Владеть: -системой понятий и основных положений теоретической физики - методом теоретического исследования физических явлений и процессов - навыками проведения физического эксперимента и обработки его результатов</p>		
<p>РПД «Химия» (Б1.Б.10)</p>			
<p>ОПК-7 способность применять знания математики, физики и естествознания, химии и материаловедения, теории управления и информационные технологии в инновационной деятельности</p>	<p>Знать: - основные химические законы - основные явления и законы органической и неорганической химии, величины, их определение и единицы измерения - классификацию и свойства химических элементов и их соединений - общие закономерности протекания химических реакций Уметь: - решать стандартные задачи в рамках программы курса - обращаться с химическими веществами, приборами, оборудованием, соблюдать правила техники безопасности</p>		

	<p>- проводить химические эксперименты, анализировать результаты эксперимента с привлечением математических методов</p> <p>Владеть:</p> <p>- системой понятий и основных положений теоретической химии</p> <p>- терминологией, химической символикой, методиками расчетов, необходимыми для понимания протекания химических процессов</p> <p>- основными методами теоретического и экспериментального исследования химических явлений</p>		
<p>РПД «Информационные технологии» (Б1.Б.11)</p>			
<p>ОПК-1 способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности</p>	<p>Знать:</p> <p>- информационно-коммуникационные технологии управления информацией с использованием прикладных программ деловой сферы деятельности</p> <p>- основные понятия информационных технологий в инновационной деятельности</p> <p>– возможности компьютерной техники и соответствующих информационных технологий для предоставления перспективного ассортимента продуктов и услуг на уровне перечисления</p> <p>Уметь:</p> <p>- применять информационно-коммуникационные технологии управления информацией с использованием прикладных программ деловой сферы деятельности</p> <p>- применять основные понятия информационных технологий в инновационной деятельности</p> <p>– идентифицировать возможности компьютерной техники и соответствующих информационных технологий для предоставления перспективного ассортимента продуктов и услуг;</p> <p>Владеть:</p> <p>- информационно-коммуникационными технологиями управления информацией с использованием прикладных программ деловой сферы деятельности</p> <p>- основными понятиями информационных технологий в инновационной деятельности</p> <p>– приводить примеры использования компьютерной техники и соответствующих информационных технологий для предоставления перспективного ассортимента продуктов и услуг.</p>		
<p>ОПК-3 способность использовать информационно-коммуникационные технологии, управлять информацией с использованием прикладных программ деловой сферы деятельности, использовать компьютерные технологии и базы данных, пакеты прикладных программ управления проектами</p>	<p>Знать:</p> <p>– возможности компьютерной техники и соответствующих информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности на уровне перечисления;</p> <p>Уметь:</p> <p>– идентифицировать возможности компьютерной техники и соответствующих информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности;</p> <p>Владеть:</p>		

	<p>– приводить примеры использования компьютерной техники и соответствующих информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности;</p>		
<p>ОПК-7 способность применять знания математики, физики и естествознания, химии и материаловедения, теории управления и информационные технологии в инновационной деятельности</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации на уровне перечисления; - методы решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности - основы и методы защиты информации, структуру локальных и глобальных компьютерных сетей; - прикладные программы для использования ЭВМ <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – идентифицировать основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации; - применять методы решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности - выполнять алгоритмизацию - использовать внешние носители информации для обмена данными между машинами <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - приводить примеры применения основных методов, способов и средств получения, хранения, переработки информации; - методами решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности - основами алгоритмизации и программирования на языках высокого уровня - методами поиска и обмена информацией в глобальных и локальных компьютерных сетях 		
<p>РПД «Физическая культура и спорт» (Б1.Б.12)</p>			
<p>ОК-8 способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - принципы, приёмы и методы, содействующие формированию осмысленного отношения к своему здоровью - систему знаний о культуре здоровья и мерах профилактики различных заболеваний - методики и технологии по организации здорового образа жизни <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять здоровьесберегающие технологии с учетом физиологических способностей организма и реализовывать их в профессиональной деятельности - оптимально сочетать и использовать физическую и умственную 		

	<p>нагрузку в достижении планируемых результатов</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять методы и средства оздоровления в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - информацией по организации оптимальной двигательной активности - знаниями и способами планирования своего рабочего и свободного времени в обеспечении работоспособности - здоровье сберегающими компетенциями, позволяющими самостоятельно и эффективно решать задачи здорового образа жизни 		
РПД «Экология» (Б1.Б.13)			
<p>ОПК-4 способность обосновывать принятие технического решения при разработке проекта, выбирать технические средства и технологии, в том числе с учетом экологических последствий их применения</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - способы принятия технического решения при разработке проекта, выбирать технические средства и технологии, в том числе с учетом экологических последствий их применения <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - принимать технические решения при разработке проекта, выбирать технические средства и технологии, в том числе с учетом экологических последствий их применения <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - способами принятия технического решения при разработке проекта, выбирать технические средства и технологии, в том числе с учетом экологических последствий их применения 		
РПД «Философия» (Б1.Б.14)			
<p>ОК-1 способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основами философских знаний для формирования мировоззренческой позиции 		
РПД «Социология» (Б1.Б.15)			
<p>ОК-6 способность работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - понятие, сущность и условия социального взаимодействия - основные динамические процессы, проходящие в малой социальной группе - понятие социального статуса и роли - типологию малых социальных групп - принципы и правила работы в малой социальной группе - принципы построения социального взаимодействия с людьми, имеющими особые потребности <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организовывать работу в малых социальных группах - оценивать свои социально-ролевые позиции и позиции других участников в малой социальной группе - выстраивать продуктивное взаимодействие, с точки зрения понимания 		

	<p>различных социологических теорий социального взаимодействия</p> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками определения своих статусно-ролевых позиций в процессе социального взаимодействия - навыками реализации своих статусно-ролевых позиций в социальном взаимодействии и соблюдении интересов сопряженных социально-ролевых позиций в групповом взаимодействии - аналитическими навыками оценки последствий личных действий в социальном взаимодействии и навыками оценки социально-ролевых позиций членов малой социальной группы 		
<p>РПД «Правоведение» (Б1.Б.16)</p>			
<p>ОК-4 способность использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы действующего российского законодательства - принципы и методы решения поставленных задач на основе действующих правовых норм - основы разработки и реализации проектов на основе действующих правовых норм и имеющихся ресурсов - нормативно-правовое регулирование профилактики коррупционной деятельности - основы организации проведения мероприятий, направленных на предотвращение коррупции в обществе - принципы выявления проявлений коррупции в своей профессиональной сфере <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - действовать в рамках правовых норм российского законодательства с целью нахождения оптимальных способов решения поставленных задач - применять существующие правовые нормы в соответствии с запланированными результатами при решении поставленных задач - презентовать разработки и реализации проектов на основе действующих правовых норм и имеющихся ресурсов - применять нормативно-правовые акты, регулирующие профилактику коррупционной деятельности - применять предусмотренные законом способы нейтрализации коррупционного поведения в социуме - выявлять проявления коррупции в своей профессиональной сфере <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками применения основ действующего российского законодательства - навыками и методами решения поставленных задач на основе действующих правовых норм - методами разработки и реализации проектов на основе действующих правовых норм и имеющихся ресурсов - навыками профилактики коррупционной деятельности на основе гражданско-правового и уголовного законодательства - навыками применения гражданско-правовых и уголовных норм, используемых в антикоррупционном законодательстве - навыками выявления проявлений коррупции в своей профессиональной 		

	сфере		
РПД «Психология» (Б1.Б.17)			
ОК-7 способность к самоорганизации и самообразованию	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - свою роль в социальном взаимодействии - особенности поведения и интересы других участников при социальном взаимодействии - возможные последствия личных действий в социальном взаимодействии и командной работе - идеи других членов команды для достижения поставленной цели - нормы и установленные правила командной работы <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять свою роль в социальном взаимодействии и командной работе для достижения поставленной цели - учитывать особенности поведения и интересы других участников социального взаимодействия - анализировать возможные последствия личных действий в социальном взаимодействии и командной работе, а также оценивать идеи других членов команды для достижения поставленной цели - осуществлять обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды, а также оценивать идеи других членов команды для достижения поставленной цели - соблюдать нормы и установленные правила командной работы, неся личную ответственность за результат <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками определения своей роли в социальном взаимодействии и командной работе для достижения поставленной цели - навыками учета особенностей поведения и интересов других участников социального взаимодействия - навыками анализа возможных последствий личных действий в социальном взаимодействии и командной работе, а также оценки идей других членов команды для достижения поставленной цели - навыками обмена информацией, знаниями и опытом с членами команды, а также оценивать идеи других членов команды для достижения поставленной цели - навыками соблюдения норм и установленных правил командной работы, неся личную ответственность за ее результат 		
РПД «Прогрессивные технологии материаловедения» (Б1.Б.18)			
ОПК-7 способность применять знания математики, физики и естествознания, химии и материаловедения, теории управления и информационные технологии в инновационной деятельности	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы материаловедения в инновационной деятельности - способы критического анализа и оценки современных научных достижений в материаловедении - современные проблемы развития материаловедения <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять основы материаловедения в инновационной деятельности - проводить критический анализ современного состояния в материаловедении - генерировать новые идеи при решении исследовательских и 		

	<p>практических задач в материаловедении</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать на практике знания специальных дисциплин для понимания современных проблем развития материаловедения <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основами материаловедения в инновационной деятельности - навыками использования на практике знаний специальных дисциплин для понимания современных проблем развития материаловедения 		
РПД «Безопасность жизнедеятельности» (Б1.Б.19)			
<p>ОК-9 способность использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - опасные и вредные производственные факторы и их действие на человека, основные источники риска в среде обитания - характер опасностей природного, техногенного и антропогенного воздействия на человека <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - анализировать опасность производственных факторов на основе гигиенического нормирования физических факторов в производственных условиях - идентифицировать основные опасности среды обитания человека, оценивать риск их реализации - выбирать методы защиты от опасностей применительно к сфере своей профессиональной деятельности и способы обеспечения комфортных условий жизнедеятельности <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методиками измерения вредных производственных факторов в рабочей зоне 		
<p>ОПК-5 способность использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные причины возникновения опасностей в производственной среде - способы и средства защиты человека от вредных и опасных производственных факторов, а также мероприятия при возникновении чрезвычайных ситуаций - организационные мероприятия по защите от опасностей природного, техногенного происхождения, правила пожарной безопасности и способы защиты от поражения электрическим током <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выбирать и рассчитывать эффективные средства коллективной защиты от вредных и опасных производственных факторов <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методами и способами защиты в условиях чрезвычайных ситуаций, а также приемами оказания первой помощи пострадавшим 		
РПД «Системы менеджмента качества» (Б1.Б.20)			
<p>ОПК-2 способность использовать инструментальные средства (пакеты прикладных программ) для решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и проведения работ по проекту</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - состав и содержание основных версий стандартов менеджмента качества <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - составлять обоснованные аналитические доклады для руководства предприятия по созданию системы менеджмента качества <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разработкой, внедрением и поддержанием в работоспособном состоянии 		

<p>ПК-7 способность систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов</p>	<p>системы менеджмента качества предприятия</p> <p>Знать: - перспективы и проблемы развития стандартов на системы менеджмента качества</p> <p>Уметь: - организовать командную работу на предприятии по решению проблем качества процессов всех видов деятельности</p> <p>Владеть: - актуализацией и внедрением изменений в действующую систему менеджмента качества предприятия</p>	<p>40.033 A/01.6</p>	<p>Трудовые действия: - руководство разработкой производственных программ и календарных графиков выпуска продукции в структурном подразделении (отделе, цехе) промышленной организации, их корректировкой в течение планируемого периода, разработкой и внедрением нормативов для производственного планирования</p> <p>Трудовые умения: - работать в коллективе, выстраивать эффективные коммуникации с коллегами и руководством;</p> <p>Трудовые знания: - нормативные правовые акты, методические материалы по вопросам организации управления производством, производственного планирования и управления производством, учета и анализа результатов производственно-хозяйственной деятельности</p>
<p>РПД «Метрология, стандартизация и сертификация» (Б1.Б.21)</p>			
<p>ОПК-2 способность использовать инструментальные средства (пакеты прикладных программ) для решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и проведения работ по проекту</p>	<p>Знать: - задачи стандартизации, ее экономическую эффективность - основные положения систем (комплексов) общетехнических и организационно-методических стандартов - основные понятия и определения метрологии, стандартизации, сертификации и документации систем качества - терминологию и единицы измерения величин в соответствии с действующими стандартами и международной системой единиц СИ</p> <p>Уметь: - использовать в профессиональной деятельности документацию систем качества - оформлять технологическую и техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой - приводить несистемные величины измерений в соответствие действующими стандартами и международной системой единиц СИ - применять требования нормативных документов к основным видам продукции (услуг) и процессов - применять закон РФ «Об обеспечении единства измерений»</p> <p>Владеть:</p>		

	<ul style="list-style-type: none"> - навыками использования стандартов - основными положениями систем (комплексов) общетехнических и организационно-методических стандартов - основными понятиями метрологии, стандартизации, сертификации и документации систем качества - терминологией и методами измерения величин в соответствии действующими стандартами и международной системой единиц СИ 		
РПД «Системный анализ» (Б1.Б.22)			
<p>ОПК-4 способность обосновывать принятие технического решения при разработке проекта, выбирать технические средства и технологии, в том числе с учетом экологических последствий их применения</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - способы принятия технического решения при разработке проекта на основе системного анализа <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - принимать технические решения при разработке проекта на основе системного анализа <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - способами принятия технического решения при разработке проекта на основе системного анализа 		
<p>ПК-6 способность организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ по проекту и нормированию труда</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - принципы работы исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - принципами работы исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ 	<p>40.033 А/01.6</p>	<p>Трудовые действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - анализ показателей деятельности структурных подразделений (отделов, цехов) производственной организации, действующих методов управления при решении производственных задач и выявление возможностей повышения эффективности управления, разработка рекомендаций по использованию научно обоснованных методов комплексного решения задач тактического планирования производства с применением современных информационных технологий <p>Трудовые умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - передавать знания и опыт, контролировать процессы самообучения и взаимоподдержки работников в сфере техники и технологий, целенаправленно и систематически повышать уровень знания работников <p>Трудовые знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методы определения специализации подразделений организации и производственных связей между ними

<p>ПК-7 способность систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов</p>	<p>Знать: - методы систематизации и обобщения информации по использованию и формированию ресурсов</p> <p>Уметь: - применять методы систематизации и обобщения информации по использованию и формированию ресурсов</p> <p>Владеть: - методами систематизации и обобщения информации по использованию и формированию ресурсов</p>	<p>40.033 A/01.6</p>	<p>Трудовые действия: - разработка с учетом требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники мероприятий по модернизации систем управления производством в целях реализации стратегии организации, обеспечения эффективности производства и повышения качества выпускаемой продукции;</p> <p>Трудовые умения: - формировать базу данных и разрабатывать организационно-управленческую документацию с использованием современных технологий электронного документооборота</p> <p>Трудовые знания: - методы ведения плановой работы в организации, применяемые формы учета и отчетности</p>
<p>РПД «Основы инженерной деятельности» (Б1.Б.23)</p>			
<p>ОПК-4 способность обосновывать принятие технического решения при разработке проекта, выбирать технические средства и технологии, в том числе с учетом экологических последствий их применения</p>	<p>Знать: - особенности инженерной деятельности в различных областях техники и технологий и понимать роль инженера в современном обществе - роль инженера в современном обществе и значимость инженерной профессии - взаимосвязь теоретических знаний с выполнением реальных инженерных проектов - основные принципы управления технологическими процессами и устройствами</p> <p>Уметь: - выделять основные этапы и закономерности исторического развития общества в области инженерной деятельности</p> <p>Владеть: - первичными навыками реализации инженерной деятельности</p>		
<p>ПК-7 способность систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов</p>	<p>Знать: - методы обобщения информации в области инженерной деятельности</p> <p>Уметь: - применять методы обобщения информации в области инженерной деятельности</p> <p>Владеть: - способами обобщения информации в сфере инженерной деятельности</p>	<p>40.033 A/02.6</p>	<p>Трудовые действия: - изучение существующей структуры управления организацией, анализ ее эффективности применительно к рыночным условиям хозяйствования на основе ее сравнения со структурой передовых организаций, выпускающих аналогичную</p>

			<p>продукцию</p> <p>Трудовые умения: - обосновывать количественные и качественные требования к производственным ресурсам, необходимым для решения поставленных профессиональных задач, оценивать рациональность их использования</p> <p>Трудовые знания: - порядок разработки и оформления технической документации и ведения делопроизводства</p>
РПД «Современная техника и технологии» (Б1.Б.24)			
ОПК-4 способность обосновывать принятие технического решения при разработке проекта, выбирать технические средства и технологии, в том числе с учетом экологических последствий их применения	<p>Знать: - способы принятия технического решения при разработке проекта</p> <p>Уметь: - принимать технические решения при разработке проекта</p> <p>Владеть: - способами принятия технического решения при разработке</p>		
ПК-7 способность систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов	<p>Знать: - способы систематизации информации по использованию современной техники и технологии, а также по формированию ресурсов</p> <p>Уметь: - применять способы систематизации информации по использованию современной техники и технологии, а также по формированию ресурсов</p> <p>Владеть: - способами систематизации информации по использованию современной техники и технологии, а также по формированию ресурсов</p>	40.033 А/02.6	<p>Трудовые действия: - разработка предложений по рационализации структуры управления производством в соответствии с целями и стратегией организации, действующих систем, форм и методов управления производством, по совершенствованию организационно-распорядительной документации и организации документооборота, по внедрению технических средств обработки информации, персональных компьютеров и сетей, автоматизированных рабочих мест</p> <p>Трудовые умения: - разрабатывать организационно-техническую и организационно-экономическую документацию (графики работ, инструкции, планы, сметы, бюджеты, технико-экономические обоснования, частные технические задания) и составлять управленческую отчетность по</p>

			утвержденным формам Трудовые знания: - стандарты унифицированной системы организационно-распорядительной документации, единая система технологической документации
РПД «Основы логистики» (Б1.Б.25)			
ОПК-2 способность использовать инструментальные средства (пакеты прикладных программ) для решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и проведения работ по проекту	<p>Знать: - основы анализа современных логистических систем рыночного товародвижения, закупочной, производственной и распределительной логистики</p> <p>Уметь: - собирать и анализировать данные, необходимые для определения способов логистической оптимизации материального потока в сфере обращения</p> <p>Владеть: - навыками сбора и анализа исходных данных, необходимых для решения логистических задач; методами решения логистических задач</p>		
РПД «Теория принятия решений» (Б1.Б.26)			
ОПК-6 способность к работе в коллективе, организации работы малых коллективов (команды) исполнителей	<p>Знать: - принципы организации работы малых коллективов (команды) исполнителей</p> <p>Уметь: - применять принципы организации работы малых коллективов (команды) исполнителей</p> <p>Владеть: - принципами организации работы малых коллективов (команды) исполнителей</p>		
ПК-6 способность организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ по проекту и нормированию труда	<p>Знать: - принципы организации работы исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ по проекту</p> <p>Уметь: - применять принципы организации работы исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ по проекту</p> <p>Владеть: - принципами организации работы исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ по проекту</p>	40.033 А/01.6	<p>Трудовые действия: - руководство работой по экономическому планированию деятельности структурного подразделения (отдела, цеха) промышленной организации, направленному на организацию рациональных бизнес-процессов в соответствии с потребностями рынка и возможностями получения необходимых ресурсов, выявление и использование резервов производства с целью достижения наибольшей эффективности работы организации</p> <p>Трудовые умения:</p>

			<p>- выбирать способы организации производства инновационного продукта в изменяющихся (различных) условиях рабочей ситуации, планирования и контроля реализации проектов</p> <p>Трудовые знания: - методы технико-экономического анализа показателей работы организации и ее подразделений</p>
РПД «Экономика инновационного предприятия» (Б1.Б.27)			
ОК-3 способность использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	<p>Знать: - основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности</p> <p>Уметь: - применять основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности</p> <p>Владеть: - основами экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности</p>		
ОПК-8 способность применять знания истории, философии, иностранного языка, экономической теории, русского языка делового общения для организации инновационных процессов	<p>Знать: - основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности</p> <p>Уметь: - применять основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности</p> <p>Владеть: - основами экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности</p>		
ПК-5 способность определять стоимостную оценку основных ресурсов и затрат по реализации проекта	<p>Знать: - методы стоимостной оценки основных ресурсов и затрат по реализации проекта</p> <p>Уметь: - применять методы стоимостной оценки основных ресурсов и затрат по реализации проекта</p> <p>Владеть: - методами стоимостной оценки основных ресурсов и затрат по реализации проекта</p>	40.033 А/02.6	<p>Трудовые действия: - организация на тактическом горизонте управления мониторинга производственных процессов, обеспечение максимального использования производственных мощностей, ритмичного и бесперебойного движения незавершенного производства, сдачи готовой продукции, выполнения работ (услуг), складских и погрузочно-разгрузочных операций по установленным графикам</p> <p>Трудовые умения: - решать различные типы практических задач по организации мероприятий по профилактике производственного травматизма,</p>

			<p>профессиональных заболеваний и предотвращению технологических нарушений</p> <p>Трудовые знания: - постановления, распоряжения, приказы, методические и нормативные материалы по организации, нормированию и оплате труда</p>
РПД «Отраслевые аспекты инновационной деятельности» (Б1.В.ОД.1)			
ОПК-4 способность обосновывать принятие технического решения при разработке проекта, выбирать технические средства и технологии, в том числе с учетом экологических последствий их применения	<p>Знать: - методику принятия технического решения при разработке проекта</p> <p>Уметь: - применить методику принятия технического решения при разработке проекта</p> <p>Владеть: - методикой принятия технического решения при разработке проекта</p>		
ПК-7 способность систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов	<p>Знать: - способы обобщения информации по использованию и формированию ресурсов</p> <p>Уметь: - обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов</p> <p>Владеть: - способами обобщения информации по использованию и формированию ресурсов</p>	40.033 А/02.6	<p>Трудовые действия: - руководство проведением экономических исследований производственно-хозяйственной деятельности структурного подразделения (отдела, цеха) промышленной организации в целях обоснования внедрения новых технологий, смены ассортимента продукции с учетом конъюнктуры рынка, разработка предложений по совершенствованию управления организацией и эффективному выявлению и использованию имеющихся ресурсов для обеспечения конкурентоспособности производимой продукции, работ (услуг) и получения прибыли</p> <p>Трудовые умения: - распределять и контролировать использование производственно-технологических ресурсов, выполнять работ по проекту в соответствии с требованиями по качеству нового продукта</p> <p>Трудовые знания: - структура и штаты организации,</p>

			специализация и перспективы ее развития
РПД «Теория инноваций» (Б1.В.ОД.2)			
ПК-4 способность анализировать проект (инновацию) как объект управления	<p>Знать: - методы анализа проекта как объекта управления</p> <p>Уметь: - применять методы анализа проекта как объекта управления</p> <p>Владеть: - методами анализа проекта как объекта управления</p>	40.033 А/02.6	<p>Трудовые действия: - руководство анализом выполнения производственной программы по объемам производства и качеству продукции, производительности труда, эффективности использования основных и оборотных средств, ритмичности производства, изменений себестоимости продукции (в сравнении с предшествующим периодом и с установленными нормативами), разработка на основе результатов анализа предложений по использованию внутрихозяйственных резервов повышения эффективности производственной программы;</p> <p>Трудовые умения: - выполнять технические расчеты, графические и вычислительные работы при формировании организационно-экономических разделов технической документации для освоения технологических процессов, подготовки производства и серийного выпуска инновационной продукции.</p> <p>Трудовые знания: - порядок разработки календарных планов пересмотра норм и организационно-технических мероприятий по повышению производительности труда, планов организации труда, заданий по снижению трудоемкости изделий</p>
ПК-7 способность систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов	<p>Знать: - способы обобщения информации по использованию и формированию ресурсов в сфере инноваций</p> <p>Уметь: - применять способы обобщения информации по использованию и формированию ресурсов в сфере инноваций</p> <p>Владеть: - способами обобщения информации по использованию и формированию</p>	40.033 А/01.6	<p>Трудовые действия: - руководство подготовкой проектов текущих планов структурных подразделений (отделов, цехов) промышленной организации по всем видам деятельности в соответствии с заказами потребителей продукции, работ (услуг) и заключенными</p>

	ресурсов в сфере инноваций		<p>договорами, а также обоснований и расчетов к ним</p> <p>Трудовые умения: -выполнять технические расчеты, графические и вычислительные работы, проводить технологический аудит и обосновывать предложения по внедрению результатов исследований и разработок в производство</p> <p>Трудовые знания: - порядок разработки организационных структур организации, положений о подразделениях, должностных инструкций</p>
РПД «Управление инновационной деятельностью» (Б1.В.ОД.3)			
ОПК-6 способность к работе в коллективе, организации работы малых коллективов (команды) исполнителей	<p>Знать: -принципы работы в коллективе, организации работы малых коллективов (команды) исполнителей в области инновационной деятельности</p> <p>Уметь: - применять принципы работы в коллективе, организации работы малых коллективов (команды) исполнителей в области инновационной деятельности</p> <p>Владеть: - принципами работы в коллективе, организации работы малых коллективов (команды) исполнителей в области инновационной деятельности</p>		
ОПК-8 способность применять знания истории, философии, иностранного языка, экономической теории, русского языка делового общения для организации инновационных процессов	<p>Знать: - методы организации инновационных процессов</p> <p>Уметь: - применять методы организации инновационных процессов</p> <p>Владеть: - методами организации инновационных процессов</p>		
ПК-4 способность анализировать проект (инновацию) как объект управления	<p>Знать: - методы анализа проекта как объекта управления</p> <p>Уметь: - применять методы анализа проекта как объекта управления</p> <p>Владеть: - методами анализа проекта как объекта управления</p>	40.033 А/01.6	<p>Трудовые действия: - разработка прогрессивных плановых технико-экономических нормативов материальных и трудовых затрат, проектов оптовых и розничных цен на продукцию организации, тарифов на работы (услуги) с учетом спроса и предложения и с целью обеспечения запланированного объема прибыли, составление нормативных калькуляций продукции и контроль за внесением в них текущих изменений</p>

			<p>планово-расчетных цен на основные виды сырья, материалов и полуфабрикатов, используемых в производстве, сметной калькуляции товарной продукции</p> <p>Трудовые умения: - выполнять оценку производственно-технологического потенциала инновационной организации с использованием стандартных методик и алгоритмов</p> <p>Трудовые знания: - порядок разработки перспективных и годовых планов производственной, хозяйственной и социальной деятельности организации</p>
<p>ПК- 6 способность организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ по проекту и нормированию труда</p>	<p>Знать: - методику принятия управленческих решений в области организации работ по проекту в рамках процесса управления инновациями</p> <p>Уметь: - использовать методику принятия управленческих решений в области организации работ по проекту в рамках процесса управления инновациями</p> <p>Владеть: - методикой принятия управленческих решений в области организации работ по проекту в рамках процесса управления инновациями</p>	<p>40.033 A/01.6</p>	<p>Трудовые действия: - постановка задач тактического планирования и организации производства, решаемых с помощью вычислительной техники, определение возможности использования готовых проектов, алгоритмов и пакетов прикладных программ, позволяющих создавать экономически обоснованные системы обработки плановой информации</p> <p>Трудовые умения: - осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию планов производственно-хозяйственной деятельности структурного подразделения (отдела, цеха) промышленной организации</p> <p>Трудовые знания: - порядок определения себестоимости товарной продукции, разработки нормативов материальных и трудовых затрат, оптовых и розничных цен</p>
<p>РПД «Маркетинг в инновационной сфере» (Б1.В.ОД.4)</p>			
<p>ОПК-8 способность применять знания истории, философии, иностранного языка, экономической теории, русского</p>	<p>Знать: - закономерности естественных наук для организации маркетинга в инновационной сфере</p>		

языка делового общения для организации инновационных процессов	Уметь: - применять закономерности естественных наук для организации маркетинга в инновационной сфере Владеть: - закономерностями естественных наук для организации маркетинга в инновационной сфере		
ПК-7 способность систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов	Знать: - способы обобщения и использования информации по маркетингу в инновационной сфере Уметь: - использовать способы обобщения и использования информации по маркетингу в инновационной сфере Владеть: - способами обобщения и использования информации по маркетингу в инновационной сфере	40.033 А/02.6	Трудовые действия: - обеспечение методического руководства структурными подразделениями (отделами, цехами) организации по проведению экономического анализа хода выполнения плановых заданий, выявлению и определению путей использования резервов производства Трудовые умения: - выполнять технические расчеты, графические и вычислительные работы при формировании организационно-экономических разделов технической документации для освоения технологических процессов, подготовки производства и серийного выпуска инновационной продукции Трудовые знания: - требования рациональной организации труда при разработке технологических процессов (режимов производства)
РПД «Рейнжиниринг бизнес-процессов» (Б1.В.ОД.5)			
ОПК-8 способность применять знания истории, философии, иностранного языка, экономической теории, русского языка делового общения для организации инновационных процессов	Знать: - методы организации бизнес-процессов Уметь: - применять методы организации бизнес-процессов Владеть: - методами организации бизнес-процессов		
ПК-5 способность определять стоимостную оценку основных ресурсов и затрат по реализации проекта	Знать: - методы стоимостной оценки основных ресурсов и затрат по реализации проекта Уметь: - применять методы стоимостной оценки основных ресурсов и затрат по реализации проекта Владеть: - методами стоимостной оценки основных ресурсов и затрат по	40.033 А/02.6	Трудовые действия: - организация работы по проектированию методов выполнения управленческих процессов, составлению положений о структурных подразделениях (отделах, цехах) производственной организации, должностных

	реализации проекта		<p>инструкций работникам, обеспечение внесения в них необходимых изменений и дополнений</p> <p>Трудовые умения: - обосновывать количественные и качественные требования к производственным ресурсам, необходимым для решения поставленных профессиональных задач, оценивать рациональность их использования</p> <p>Трудовые знания: - постановления, распоряжения, приказы, методические и нормативные материалы по организации, нормированию и оплате труда - передовой отечественный и зарубежный опыт организации управления производством, совершенствования организации, нормирования и оплаты труда.</p>
РПД «Промышленные технологии и инновации» (Б1.В.ОД.6)			
ОПК-4 способность обосновывать принятие технического решения при разработке проекта, выбирать технические средства и технологии, в том числе с учетом экологических последствий их применения	<p>Знать: - методы принятия технического решения при разработке проекта, выбирать технические средства и технологии, с учетом экологических последствий</p> <p>Уметь: - обосновывать принятие технического решения при разработке проекта, выбирать технические средства и технологии, с учетом экологических последствий</p> <p>Владеть: - методами принятия технического решения при разработке проекта, выбирать технические средства и технологии, с учетом экологических последствий</p>		
ПК-4 способность анализировать проект (инновацию) как объект управления	<p>Знать: - методы анализа технологий и инноваций как объекта управления</p> <p>Уметь: - применять методы анализа технологий и инноваций как объекта управления</p> <p>Владеть: - методами анализа технологий и инноваций как объекта управления</p>	40.033 А/01.6	<p>Трудовые действия: - выполнение типовых расчетов, необходимых для составления проектов перспективных планов производственной деятельности организации, разработки технико-экономических нормативов материальных и трудовых затрат для определения себестоимости продукции, планово-расчетных цен на</p>

			<p>основные виды сырья, материалов, топлива, энергии, потребляемые в производстве</p> <p>Трудовые умения: - выбирать способы организации производства инновационного продукта в изменяющихся (различных) условиях рабочей ситуации, планирования и контроля реализации проектов</p> <p>Трудовые знания: - современные методы организации наукоемкого производства и характеристики передовых производственных технологий</p>
<p>ПК- 7 способность систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов</p>	<p>Знать: - методы обобщения и систематизации информации в области промышленных технологий и инноваций</p> <p>Уметь: - применять методы обобщения и систематизации информации в области промышленных технологий и инноваций</p> <p>Владеть: - методами обобщения и систематизации информации в области промышленных технологий и инноваций</p>	<p>40.033 А/02.6</p>	<p>Трудовые действия: - руководство проведением экономических исследований производственно-хозяйственной деятельности структурного подразделения (отдела, цеха) промышленной организации в целях обоснования внедрения новых технологий, смены ассортимента продукции с учетом конъюнктуры рынка, разработка предложений по совершенствованию управления организацией и эффективному выявлению и использованию имеющихся ресурсов для обеспечения конкурентоспособности производимой продукции, работ (услуг) и получения прибыли</p> <p>Трудовые умения: - обосновывать количественные и качественные требования к производственным ресурсам, необходимым для решения поставленных профессиональных задач, оценивать рациональность их использования</p> <p>Трудовые знания:</p>

			- экономика и организация производства, технологические процессы и режимы производства; - требования рациональной организации труда при разработке технологических процессов (режимов производства)
РПД «Организация инновационных процессов» (Б1.В.ОД.7)			
ОПК-8 способность применять знания истории, философии, иностранного языка, экономической теории, русского языка делового общения для организации инновационных процессов	Знать: - законы естественных дисциплин для организации инновационных процессов Уметь: - применять законы естественных дисциплин для организации инновационных процессов Владеть: - законами естественных дисциплин для организации инновационных процессов		
ПК-6 способность организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ по проекту и нормированию труда	Знать: - методику организации работы и принятия управленческих решений в области организации работ по инновационному проекту Уметь: - использовать методику организации работы и принятия управленческих решений в области организации работ по инновационному проекту Владеть: - методикой организации работы и принятия управленческих решений в области организации работ по инновационному проекту	40.033 А/02.6	Трудовые действия: - организация работы по проведению экономических исследований деятельности структурного подразделения (отдела, цеха) промышленной организации на основе использования передовых информационных технологий и вычислительных средств Трудовые умения: - разрабатывать организационно-техническую и организационно-экономическую документацию (графики работ, инструкции, планы, сметы, бюджеты, технико-экономические обоснования, частные технические задания) и составлять управленческую отчетность по утвержденным формам Трудовые знания: - постановления, распоряжения, приказы, методические и нормативные материалы по организации, нормированию и оплате труда
РПД «Бизнес-планирование инновационных проектов» (Б1.В.ОД.8)			
ОПК-8 способность применять знания истории, философии, иностранного	Знать: - методику бизнес-планирования инновационных проектов		

<p>языка, экономической теории, русского языка делового общения для организации инновационных процессов</p>	<p>Уметь: - применять методику бизнес-планирования инновационных проектов</p> <p>Владеть: - методикой бизнес-планирования инновационных проектов</p>		
<p>ПК-6 способность организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ по проекту и нормированию труда</p>	<p>Знать: - работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ по инновационному проекту</p> <p>Уметь: - организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ по инновационному проекту</p> <p>Владеть: - способами организации работ исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ по инновационному проекту</p>	<p>40.033 А/01.6</p>	<p>Трудовые действия: - руководство работой по экономическому планированию деятельности структурного подразделения (отдела, цеха) промышленной организации, направленному на организацию рациональных бизнес-процессов в соответствии с потребностями рынка и возможностями получения необходимых ресурсов, выявление и использование резервов производства с целью достижения наибольшей эффективности работы организации</p> <p>Трудовые умения: - обосновывать количественные и качественные требования к производственным ресурсам, необходимым для решения поставленных профессиональных задач, оценивать рациональность их использования</p> <p>Трудовые знания: - современные методы организации наукоемкого производства и характеристики передовых производственных технологий; - типовые организационные формы и методы управления производством, рациональные границы их применения</p>
<p>РПД «Управление инновационными проектами» (Б1.В.ОД.9)</p>			
<p>ОПК-2 способность использовать инструментальные средства (пакеты прикладных программ) для решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и проведения работ по проекту</p>	<p>Знать: - пакеты прикладных программ для решения технико-экономических задач, планирования и проведения работ по проекту</p> <p>Уметь: - применять пакеты прикладных программ для решения технико-экономических задач, планирования и проведения работ по проекту</p> <p>Владеть: - пакетами прикладных программ для решения технико-экономических задач, планирования и проведения работ по проекту</p>		

<p>ОПК-3 способность использовать информационно-коммуникационные технологии, управлять информацией с использованием прикладных программ деловой сферы деятельности, использовать компьютерные технологии и базы данных, пакеты прикладных программ управления проектами</p>	<p>Знать: - информационно-коммуникационные технологии, управлять информацией с использованием прикладных программ при управлении проектами</p> <p>Уметь: - применять информационно-коммуникационные технологии, управлять информацией с использованием прикладных программ при управлении проектами</p> <p>Владеть: - информационно-коммуникационными технологиями, управлением информацией с использованием прикладных программ при управлении проектами</p>		
<p>ПК-4 способность анализировать проект (инновацию) как объект управления</p>	<p>Знать: - методы анализа инновационного проекта как объекта управления</p> <p>Уметь: - применять методы анализа инновационного проекта как объекта управления</p> <p>Владеть: - методами анализа инновационного проекта как объекта управления</p>	<p>40.033 А/02.6</p>	<p>Трудовые действия: - разработка предложений по рационализации структуры управления производством в соответствии с целями и стратегией организации, действующих систем, форм и методов управления производством, по совершенствованию организационно-распорядительной документации и организации документооборота, по внедрению технических средств обработки информации, персональных компьютеров и сетей, автоматизированных рабочих мест;</p> <p>Трудовые умения: - разрабатывать организационно-техническую и организационно-экономическую документацию (графики работ, инструкции, планы, сметы, бюджеты, технико-экономические обоснования, частные технические задания) и составлять управленческую отчетность по утвержденным формам</p> <p>Трудовые знания: - структура и штаты организации, специализация и перспективы ее развития; - экономика и организация производства, технологические процессы и режимы производства</p>
<p>РПД «Анализ инновационного развития хозяйственных систем» (Б1.В.ОД.10)</p>			

<p>ПК- 5 способность определять стоимостную оценку основных ресурсов и затрат по реализации проекта</p>	<p>Знать: - методику определения стоимостной оценки основных ресурсов и затрат по реализации проекта хозяйственных систем</p> <p>Уметь: - применять методику определения стоимостной оценки основных ресурсов и затрат по реализации проекта хозяйственных систем</p> <p>Владеть: - методикой определения стоимостной оценки основных ресурсов и затрат по реализации проекта хозяйственных систем</p>	<p>40.033 A/01.6</p>	<p>Трудовые действия: - разработка прогрессивных плановых технико-экономических нормативов материальных и трудовых затрат, проектов оптовых и розничных цен на продукцию организации, тарифов на работы (услуги) с учетом спроса и предложения и с целью обеспечения запланированного объема прибыли, составление нормативных калькуляций продукции и контроль за внесением в них текущих изменений планово-расчетных цен на основные виды сырья, материалов и полуфабрикатов, используемых в производстве, сметной калькуляции товарной продукции</p> <p>Трудовые умения: - использовать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач в области планирования производства, оценивать их эффективность и качество - осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию планов производственно-хозяйственной деятельности структурного подразделения (отдела, цеха) промышленной организации</p> <p>Трудовые знания: - современные методы организации наукоемкого производства и характеристики передовых производственных технологий; - типовые организационные формы и методы управления производством, рациональные границы их применения</p>
<p>ПК-7 способность систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов</p>	<p>Знать: - методы обобщения и систематизации информации инновационного развития хозяйственных систем</p> <p>Уметь: - применять методы обобщения и систематизации информации инновационного развития хозяйственных систем</p>	<p>40.033 A/01.6</p>	<p>Трудовые действия: - обеспечение создания качественной нормативно-методической базы планирования и проведения комплексного экономического анализа производственно-</p>

	<p>Владеть: - методами обобщения и систематизации информации инновационного развития хозяйственных систем</p>		<p>хозяйственной деятельности организации и ее структурных подразделений (отделов, цехов), отслеживание ее своевременного обновления</p> <p>Трудовые умения: - выполнять оценку производственно-технологического потенциала инновационной организации с использованием стандартных методик и алгоритмов</p> <p>Трудовые знания: - порядок определения экономической эффективности внедрения новой техники и технологии, рационализаторских предложений и изобретений</p>
<p>РПД «Основы инженерного эксперимента» (Б1.В.ОД.11)</p>			
<p>ОПК-2 способность использовать инструментальные средства (пакеты прикладных программ) для решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и проведения работ по проекту</p>	<p>Знать: - средства для решения задач, планирования работ при проведении эксперимента</p> <p>Уметь: - применять средства для решения технико-экономических задач, планирования работ при проведении эксперимента</p> <p>Владеть: - средствами для решения технико-экономических задач, планирования работ при проведении эксперимента</p>		
<p>ПК- 7 способность систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов</p>	<p>Знать: - методы обобщения информации при проведении эксперимента</p> <p>Уметь: - применять методы обобщения информации при проведении эксперимента</p> <p>Владеть: - методами обобщения информации при проведении эксперимента</p>	<p>40.033 А/01.6</p>	<p>Трудовые действия: - организация работы по тактическому планированию деятельности структурных подразделений (отделов, цехов) производственной организации, направленному на определение пропорций развития производства, исходя из конкретных условий и потребностей рынка, выявление и использование резервов производства</p> <p>Трудовые умения: - использовать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач в области планирования производства, оценивать их эффективность и</p>

			<p>качество</p> <p>Трудовые знания: - современные методы организации наукоемкого производства и характеристики передовых производственных технологий</p>
РПД «Оценка наукоемкого бизнеса» (Б1.В.ОД.12)			
<p>ПК-5 способность определять стоимостную оценку основных ресурсов и затрат по реализации проекта</p>	<p>Знать: - способы определения стоимостной оценки основных ресурсов и затрат наукоемкого бизнеса</p> <p>Уметь: - определять стоимостную оценку основных ресурсов и затрат наукоемкого бизнеса</p> <p>Владеть: - способами определения стоимостной оценки основных ресурсов и затрат наукоемкого бизнеса</p>	<p>40.033 А/02.6</p>	<p>Трудовые действия: - изучение существующей структуры управления организацией, анализ ее эффективности применительно к рыночным условиям хозяйствования на основе ее сравнения со структурой передовых организаций, выпускающих аналогичную продукцию</p> <p>Трудовые умения: - разрабатывать организационно-техническую и организационно-экономическую документацию (графики работ, инструкции, планы, сметы, бюджеты, технико-экономические обоснования, частные технические задания) и составлять управленческую отчетность по утвержденным формам</p> <p>Трудовые знания: - порядок разработки и оформления технической документации и ведения делопроизводства</p>
<p>ПК-6 способность организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ по проекту и нормированию труда</p>	<p>Знать: - способы организации работы исполнителей наукоемкого бизнеса</p> <p>Уметь: - организовать работу исполнителей наукоемкого бизнеса</p> <p>Владеть: - способами организации работы исполнителей наукоемкого бизнеса</p>	<p>40.033 А/01.6</p>	<p>Трудовые действия: - руководство разработкой производственных программ и календарных графиков выпуска продукции в структурном подразделении (отделе, цехе) промышленной организации, их корректировкой в течение планируемого периода, разработкой и внедрением нормативов для производственного планирования</p> <p>Трудовые умения: -выполнять технические расчеты,</p>

			<p>графические и вычислительные работы, проводить технологический аудит и обосновывать предложения по внедрению результатов исследований и разработок в производство</p> <p>Трудовые знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - современные методы организации наукоемкого производства и характеристики передовых производственных технологий
<p>ПК-7 способность систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов</p>	<p>Знать: - методы обобщения информации по использованию и формированию ресурсов бизнеса</p> <p>Уметь: - применять методы обобщения информации по использованию и формированию ресурсов бизнеса</p> <p>Владеть: - методами обобщения информации по использованию и формированию ресурсов бизнеса</p>	<p>40.033 А/02.6</p>	<p>Трудовые действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разработка предложений по рационализации структуры управления производством в соответствии с целями и стратегией организации, действующих систем, форм и методов управления производством, по совершенствованию организационно-распорядительной документации и организации документооборота, по внедрению технических средств обработки информации, персональных компьютеров и сетей, автоматизированных рабочих мест; <p>Трудовые умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - решать различные типы практических задач по организации мероприятий по профилактике производственного травматизма, профессиональных заболеваний и предотвращению технологических нарушений <p>Трудовые знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - структура и штаты организации, специализация и перспективы ее развития
<p>РПД «Финансовое обеспечение инновационной деятельности» (Б1.В.ОД.13)</p>			
<p>ПК-5 способность определять стоимостную оценку основных ресурсов и затрат по реализации проекта</p>	<p>Знать: - способы определения стоимостной оценки основных ресурсов и затрат для обеспечения инновационной деятельности</p> <p>Уметь: - определять стоимостную оценку основных ресурсов и затрат для обеспечения инновационной деятельности</p>	<p>40.033 А/01.6</p>	<p>Трудовые действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - руководство разработкой производственных программ и календарных графиков выпуска продукции в структурном подразделении (отделе, цехе)

	<p>Владеть: - способами определения стоимостной оценки основных ресурсов и затрат для обеспечения инновационной деятельности</p>		<p>промышленной организации, их корректировкой в течение планируемого периода, разработкой и внедрением нормативов для производственного планирования</p> <p>Трудовые умения: - обосновывать количественные и качественные требования к производственным ресурсам, необходимым для решения поставленных профессиональных задач, оценивать рациональность их использования</p> <p>Трудовые знания: - методы определения специализации подразделений организации и производственных связей между ними</p>
<p>ПК-6 способность организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ по проекту и нормированию труда</p>	<p>Знать: - работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ по проекту и нормированию труда</p> <p>Уметь: - организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ по проекту и нормированию труда</p> <p>Владеть: - способами организации работы исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ по проекту</p>	<p>40.033 A/02.6</p>	<p>Трудовые действия: - руководство анализом выполнения производственной программы по объемам производства и качеству продукции, производительности труда, эффективности использования основных и оборотных средств, ритмичности производства, изменений себестоимости продукции (в сравнении с предшествующим периодом и с установленными нормативами), разработка на основе результатов анализа предложений по использованию внутрихозяйственных резервов повышения эффективности производственной программы</p> <p>Трудовые умения: - осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию мероприятий по соблюдению экологической и пожарной безопасности, условий охраны труда и обеспечения безопасности жизнедеятельности на производстве</p> <p>Трудовые знания: - экономика и организация</p>

			производства, технологические процессы и режимы производства
РПД «Алгоритмы решения нестандартных задач» (Б1.В.ОД.14)			
ОПК-4 способность обосновывать принятие технического решения при разработке проекта, выбирать технические средства и технологии, в том числе с учетом экологических последствий их применения	Знать: - технические решения нестандартных задач при разработке проекта Уметь: - применять технические решения нестандартных задач при разработке проекта Владеть: - техническими решениями нестандартных задач при разработке проекта		
ПК-4 способность анализировать проект (инновацию) как объект управления	Знать: - методы анализа инновации как объекта управления Уметь: - применять методы анализа инновации как объекта управления Владеть: - методами анализа инновации как объекта управления	40.033 А/01.6	Трудовые действия: - разработка с учетом требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники мероприятий по модернизации систем управления производством в целях реализации стратегии организации, обеспечения эффективности производства и повышения качества выпускаемой продукции Трудовые умения: - передавать знания и опыт, контролировать процессы самообучения и взаимоподдержки работников в сфере техники и технологий, целенаправленно и систематически повышать уровень знания работников Трудовые знания: - порядок определения экономической эффективности внедрения новой техники и технологии, рационализаторских предложений и изобретений; - отечественный и зарубежный опыт рациональной организации производственной деятельности организации в условиях современной экономики.
ПК- 6 способность организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ по проекту и нормированию труда	Знать: - работу исполнителей, поиск и применением управленческих решений в области организации работ по проекту Уметь: - организовать работу исполнителей, находить и принимать	40.033 А/01.6	Трудовые действия: - выполнение типовых расчетов, необходимых для составления проектов перспективных планов производственной деятельности

	<p>управленческие решения в области организации работ по проекту</p> <p>Владеть:</p> <p>- способами организации работы исполнителей, поиском и принятием управленческие решения в области организации работ по проекту</p>		<p>организации, разработки технико-экономических нормативов материальных и трудовых затрат для определения себестоимости продукции, планово-расчетных цен на основные виды сырья, материалов, топлива, энергии, потребляемые в производстве</p> <p>Трудовые умения:</p> <p>- использовать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач в области планирования производства, оценивать их эффективность и качество</p> <p>Трудовые знания:</p> <p>- нормативные правовые акты, методические материалы по вопросам организации управления производством, производственного планирования и управления производством, учета и анализа результатов производственно-хозяйственной деятельности</p>
<p>ПК-7 способность систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов</p>	<p>Знать:</p> <p>- способы систематизации и обобщения информации по использованию и формированию ресурсов</p> <p>Уметь:</p> <p>- систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов</p> <p>Владеть:</p> <p>- способами систематизации и обобщения информации по использованию и формированию ресурсов</p>	<p>40.033 A/02.6</p>	<p>Трудовые действия:</p> <p>- обеспечение участия работников структурного подразделения (отдела, цеха) промышленной организации в проведении маркетинговых исследований, определении перспектив развития организации, разработке предложений по составлению бизнес-планов</p> <p>Трудовые умения:</p> <p>- осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию мероприятий по соблюдению экологической и пожарной безопасности, условий охраны труда и обеспечения безопасности жизнедеятельности на производстве;</p> <p>- выполнять технические расчеты, графические и вычислительные работы при формировании</p>

			<p>организационно-экономических разделов технической документации для освоения технологических процессов, подготовки производства и серийного выпуска инновационной продукции</p> <p>Трудовые знания: - стандарты унифицированной системы организационно-распорядительной документации, единая система технологической документации</p>
РПД «Технологический аудит» (Б1.В.ОД.15)			
<p>ОПК-4 способность обосновывать принятие технического решения при разработке проекта, выбирать технические средства и технологии, в том числе с учетом экологических последствий их применения</p>	<p>Знать: - методы принятия технического решения при разработке проекта, выбирать технические средства и технологии при проведении технического аудита</p> <p>Уметь: - обосновывать принятие технического решения при разработке проекта, выбирать технические средства и технологии при проведении технического аудита</p> <p>Владеть: - методами принятия технического решения при разработке проекта, выбора технических средств и технологий при проведении технического аудита</p>		
<p>ПК-7 способность систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов</p>	<p>Знать: - особенности процедуры осуществления технологического аудита; -отечественный зарубежный опыт проведения технологического аудита;</p> <p>Уметь: - осуществлять патентный поиск</p> <p>Владеть: - технологией осуществления патентного поиска</p>	40.033 А/02.6	<p>Трудовые действия: - обеспечение участия работников структурного подразделения (отдела, цеха) промышленной организации в проведении маркетинговых исследований, определении перспектив развития организации, разработке предложений по составлению бизнес-планов</p> <p>Трудовые умения: - решать различные типы практических задач по организации мероприятий по профилактике производственного травматизма, профессиональных заболеваний и предотвращению технологических нарушений</p> <p>Трудовые знания: - экономика и организация</p>

			производства, технологические процессы и режимы производства
РПД «Трансфер технологий» (Б1.В.ОД.16)			
ОПК-4 способность обосновывать принятие технического решения при разработке проекта, выбирать технические средства и технологии, в том числе с учетом экологических последствий их применения	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - базовую терминологию в сфере коммерциализации научных разработок и трансфера технологий. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ориентироваться в вопросах трансфера технологий; - анализировать содержание научных разработок для применения трансферных технологий <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - терминологией в вопросах трансфера технологий - основными положениями анализа и принятия решений в вопросах трансфера наукоемких технологий 		
ПК-4 способность анализировать проект (инновацию) как объект управления	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - перспективы и возможные риски при коммерциализации научных разработок с привлечением трансферных технологий <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - принимать решения в вопросах коммерциализации научных разработок в применении трансферных технологий <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методиками выбора приоритетных трансферных технологий для коммерциализации научных разработок 	40.033 А/01.6	<p>Трудовые действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - анализ показателей деятельности структурных подразделений (отделов, цехов) производственной организации, действующих методов управления при решении производственных задач и выявление возможностей повышения эффективности управления, разработка рекомендаций по использованию научно обоснованных методов комплексного решения задач тактического планирования производства с применением современных информационных технологий <p>Трудовые умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнять технические расчеты, графические и вычислительные работы, проводить технологический аудит и обосновывать предложения по внедрению результатов исследований и разработок в производство <p>Трудовые знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методы технико-экономического анализа показателей работы организации и ее подразделений
РПД «Коммерциализация инноваций» (Б1.В.ОД.17)			
ОПК-4 способность обосновывать принятие технического решения при разработке проекта, выбирать	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методы принятия технического решения, выбирать технические средства и технологии коммерциализации инноваций 		

<p>технические средства и технологии, в том числе с учетом экологических последствий их применения</p>	<p>Уметь: - обосновывать принятие технического решения при разработке проекта, выбирать технические средства и технологии коммерциализации инноваций</p> <p>Владеть: - методами принятия технического решения при разработке проекта, выбора технических средств и технологией коммерциализации инноваций</p>		
<p>ПК-4 способность анализировать проект (инновацию) как объект управления</p>	<p>Знать: - методы анализа инноваций как объекта управления</p> <p>Уметь: - применять методы анализа инноваций как объекта управления</p> <p>Владеть: - методами анализа инноваций как объекта управления</p>	<p>40.033 A/02.6</p>	<p>Трудовые действия: - обеспечение участия работников структурного подразделения (отдела, цеха) промышленной организации в проведении маркетинговых исследований, определении перспектив развития организации, разработке предложений по составлению бизнес-планов</p> <p>Трудовые умения: - разрабатывать организационно-техническую и организационно-экономическую документацию (графики работ, инструкции, планы, сметы, бюджеты, технико-экономические обоснования, частные технические задания) и составлять управленческую отчетность по утвержденным формам</p> <p>Трудовые знания: - экономика и организация производства, технологические процессы и режимы производства</p>
<p>ПК- 5 способность определять стоимостную оценку основных ресурсов и затрат по реализации проекта</p>	<p>Знать: - способы определения стоимостной оценки основных ресурсов и затрат при управлении инновациями с помощью математических методов</p> <p>Уметь: - применять способы определения стоимостной оценки основных ресурсов и затрат при управлении инновациями с помощью математических методов</p> <p>Владеть: - способами определения стоимостной оценки основных ресурсов и затрат при управлении инновациями с помощью математических методов</p>	<p>40.033 A/01.6</p>	<p>Трудовые действия: - руководство подготовкой проектов текущих планов структурных подразделений (отделов, цехов) промышленной организации по всем видам деятельности в соответствии с заказами потребителей продукции, работ (услуг) и заключенными договорами, а также обоснований и расчетов к ним</p> <p>Трудовые умения: - выполнять оценку производственно-технологического потенциала инновационной организации с использованием стандартных методик</p>

			и алгоритмов Трудовые знания: - порядок определения экономической эффективности внедрения новой техники и технологии, рационализаторских предложений и изобретений
РПД «Элективные курсы по физической культуре и спорту»			
ОК-8 способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	Знать: - способы поддержания должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности Уметь: - применять способы поддержания должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности Владеть: - способами поддержания должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности		
РПД «Теория игр» (Б1.В.ДВ.1.1)			
ОПК-7 способность применять знания математики, физики и естествознания, химии и материаловедения, теории управления и информационные технологии в инновационной деятельности	Знать: - методы теории игр в инновационной деятельности Уметь: - решать стандартные задачи в рамках программы курса Владеть: - методами теории игр в инновационной деятельности		
ПК-7 способность систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов	Знать: - методы теории игр для систематизации и обобщения информации по использованию и формированию ресурсов Уметь: - применять методы теории игр для систематизации и обобщения информации по использованию и формированию ресурсов Владеть: - методами теории игр для систематизации и обобщения информации по использованию и формированию ресурсов	40.033 А/02.6	Трудовые действия: - организация на тактическом горизонте управления мониторинга производственных процессов, обеспечение максимального использования производственных мощностей, ритмичного и бесперебойного движения незавершенного производства, сдачи готовой продукции, выполнения работ (услуг), складских и погрузочно-разгрузочных операций по установленным графикам; Трудовые умения: - разрабатывать организационно-техническую и организационно-экономическую документацию (графики работ, инструкции, планы,

			<p>сметы, бюджеты, технико-экономические обоснования, частные технические задания) и составлять управленческую отчетность по утвержденным формам</p> <p>Трудовые знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - постановления, распоряжения, приказы, методические и нормативные материалы по организации, нормированию и оплате труда
РПД «Исследование операций» (Б1.В.ДВ.1.2)			
<p>ОПК-7 способность применять знания математики, физики и естествознания, химии и материаловедения, теории управления и информационные технологии в инновационной деятельности</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методы математики и исследования операций применяемых в инновационной деятельности <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - решать стандартные задачи в рамках программы курса; <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методами математики и исследования операций применяемых в инновационной деятельности 		
<p>ПК-7 способность систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методы исследования операций для систематизации и обобщения информации по использованию и формированию ресурсов <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять методы исследования операций для систематизации и обобщения информации по использованию и формированию ресурсов <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методами исследования операций для систематизации и обобщения информации по использованию и формированию ресурсов 	<p>40.033 А/01.6</p>	<p>Трудовые действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - анализ показателей деятельности структурных подразделений (отделов, цехов) производственной организации, действующих методов управления при решении производственных задач и выявление возможностей повышения эффективности управления, разработка рекомендаций по использованию научно обоснованных методов комплексного решения задач тактического планирования производства с применением современных информационных технологий <p>Трудовые умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - передавать знания и опыт, контролировать процессы самообучения и взаимоподдержки работников в сфере техники и технологий, целенаправленно и систематически повышать уровень знания работников

			Трудовые знания: - порядок определения себестоимости товарной продукции, разработки нормативов материальных и трудовых затрат, оптовых и розничных цен
РПД «Математические методы и модели в инноватике» (Б1.В.ДВ.2.1)			
ОПК-2 способность использовать инструментальные средства (пакеты прикладных программ) для решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и проведения работ по проекту	Знать: - математические методы для решения прикладных и технико-экономических задач Уметь: - применять математические методы для решения прикладных и технико-экономических задач Владеть: - математическими методами для решения прикладных и технико-экономических задач		
ПК-7 способность систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов	Знать: - математические методы систематизации и обобщения информации по использованию и формированию ресурсов в инноватике Уметь: - применять математические методы систематизации информации по использованию и формированию ресурсов в инноватике Владеть: - математическими методами систематизации и обобщения информации по использованию и формированию ресурсов в инноватике	40.033 А/01.6	Трудовые действия: - руководство подготовкой проектов текущих планов структурных подразделений (отделов, цехов) промышленной организации по всем видам деятельности в соответствии с заказами потребителей продукции, работ (услуг) и заключенными договорами, а также обоснований и расчетов к ним Трудовые умения: - выполнять технические расчеты, графические и вычислительные работы, проводить технологический аудит и обосновывать предложения по внедрению результатов исследований и разработок в производство Трудовые знания: - отечественный и зарубежный опыт рациональной организации производственной деятельности организации в условиях современной экономики
РПД «Прикладная математика в инноватике» (Б1.В.ДВ.2.2)			
ОПК-2 способность использовать инструментальные средства (пакеты прикладных программ) для решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и проведения работ по	Знать: - средства для решения прикладных и технико-экономических задач Уметь: - применять средства для решения прикладных и технико-экономических задач Владеть:		

<p>проекту</p> <p>ПК-7 способность систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов</p>	<p>- средствами для решения прикладных и технико-экономических задач</p> <p>Знать: - методы прикладной математики систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов в инноватике</p> <p>Уметь: - применять методы прикладной математики систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов в инноватике</p> <p>Владеть: - методами прикладной математики систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов в инноватике</p>	<p>40.033 A/01.6</p>	<p>Трудовые действия: - руководство разработкой производственных программ и календарных графиков выпуска продукции в структурном подразделении (отделе, цехе) промышленной организации, их корректировкой в течение планируемого периода, разработкой и внедрением нормативов для производственного планирования</p> <p>Трудовые умения: -выполнять технические расчеты, графические и вычислительные работы, проводить технологический аудит и обосновывать предложения по внедрению результатов исследований и разработок в производство</p> <p>Трудовые знания: - современные методы организации наукоемкого производства и характеристики передовых производственных технологий</p>
<p>РПД «Управленческая статистика» (Б1.В.ДВ.3.1)</p>			
<p>ОПК-2 способность использовать инструментальные средства (пакеты прикладных программ) для решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и проведения работ по проекту</p>	<p>Знать: - методы анализа и интерпретации социально-экономических показателей</p> <p>Уметь: - выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей, анализировать и интерпретировать статистические данные</p> <p>Владеть: - методами статистического анализа социально-экономических показателей</p>		
<p>ПК-7 способность систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов</p>	<p>Знать: - основные понятия и теоретические положения изучаемых дисциплин, методы анализа, систематизации и обобщения информации, цели и пути их достижения</p> <p>Уметь: - применять научные термины, формулировать цели, анализировать и обобщать информацию</p> <p>Владеть: - методами анализа, систематизации и обобщения данных, навыками формирования целей, задач и поиска их достижения</p>	<p>40.033 A/02.6</p>	<p>Трудовые действия: - разработка предложений по рационализации структуры управления производством в соответствии с целями и стратегией организации, действующих систем, форм и методов управления производством, по совершенствованию организационно-распорядительной документации и организации документооборота, по внедрению технических средств</p>

			<p>обработки информации, персональных компьютеров и сетей, автоматизированных рабочих мест</p> <p>Трудовые умения: - решать различные типы практических задач по организации мероприятий по профилактике производственного травматизма, профессиональных заболеваний и предотвращению технологических нарушений</p> <p>Трудовые знания: - стандарты унифицированной системы организационно-распорядительной документации, единая система технологической документации</p>
РПД «Статистика» (Б1.В.ДВ.3.2)			
ОПК-2 способность использовать инструментальные средства (пакеты прикладных программ) для решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и проведения работ по проекту	<p>Знать: - социально-значимые проблемы и процессы в определенной области знаний и профессиональной деятельности и методы их анализа</p> <p>Уметь: - анализировать социально-значимые проблемы и процессы</p> <p>Владеть: - навыками решения указанных проблем и учета происходящих процессов</p>		
ПК-7 способность систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов	<p>Знать: - методы сбора, анализа и обработки данных</p> <p>Уметь: - применять различные методы сбора и обработки данных для решения поставленных экономических задач</p> <p>Владеть: - методами и методиками сбора и обработки экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов</p>	40.033 А/02.6	<p>Трудовые действия: - разработка предложений по рационализации структуры управления производством в соответствии с целями и стратегией организации, действующих систем, форм и методов управления производством, по совершенствованию организационно-распорядительной документации и организации документооборота, по внедрению технических средств обработки информации, персональных компьютеров и сетей, автоматизированных рабочих мест</p> <p>Трудовые умения: - решать различные типы практических задач по организации мероприятий по профилактике</p>

			<p>производственного травматизма, профессиональных заболеваний и предотвращению технологических нарушений</p> <p>Трудовые знания: - требования рациональной организации труда при разработке технологических процессов (режимов производства)</p>
РПД «Инфраструктура инновационной деятельности» (Б1.В.ДВ.4.1)			
ПК-4 способность анализировать проект (инновацию) как объект управления	<p>Знать: - инновацию как объект управления инфраструктурой инновационной деятельности</p> <p>Уметь: - анализировать инновацию как объект управления инфраструктурой инновационной деятельности</p> <p>Владеть: - инновацией как объектом управления инфраструктурой инновационной деятельности</p>	40.033 А/01.6	<p>Трудовые действия: - руководство подготовкой проектов текущих планов структурных подразделений (отделов, цехов) промышленной организации по всем видам деятельности в соответствии с заказами потребителей продукции, работ (услуг) и заключенными договорами, а также обоснований и расчетов к ним</p> <p>Трудовые умения: - осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию планов производственно-хозяйственной деятельности структурного подразделения (отдела, цеха) промышленной организации</p> <p>Трудовые знания: - порядок определения экономической эффективности внедрения новой техники и технологии, рационализаторских предложений и изобретений; - отечественный и зарубежный опыт рациональной организации производственной деятельности организации в условиях современной экономики</p>
ПК-7 способность систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов	<p>Знать: - информацию по использованию и формированию ресурсов инфраструктуры инновационной деятельности</p> <p>Уметь: - применять информацию по использованию и формированию ресурсов инфраструктуры инновационной деятельности</p>	40.033 А/02.6	<p>Трудовые действия: - руководство проведением экономических исследований производственно-хозяйственной деятельности структурного подразделения (отдела, цеха)</p>

	<p>Владеть: - информацией по использованию и формированию ресурсов инфраструктуры инновационной деятельности</p>		<p>промышленной организации в целях обоснования внедрения новых технологий, смены ассортимента продукции с учетом конъюнктуры рынка, разработка предложений по совершенствованию управления организацией и эффективному выявлению и использованию имеющихся ресурсов для обеспечения конкурентоспособности производимой продукции, работ (услуг) и получения прибыли</p> <p>Трудовые умения: - решать различные типы практических задач по организации мероприятий по профилактике производственного травматизма, профессиональных заболеваний и предотвращению технологических нарушений</p> <p>Трудовые знания: - структура и штаты организации, специализация и перспективы ее развития</p>
<p>РПД «Технология инфраструктуры нововведений» (Б1.В.ДВ.4.2)</p>			
<p>ПК-4 способность анализировать проект (инновацию) как объект управления</p>	<p>Знать: - инновацию как объект управления инфраструктурой нововведений</p> <p>Уметь: - анализировать инновацию как объект управления инфраструктурой нововведений</p> <p>Владеть: - инновацией как объектом управления инфраструктурой нововведений</p>	<p>40.033 А/01.6</p>	<p>Трудовые действия: - разработка прогрессивных плановых технико-экономических нормативов материальных и трудовых затрат, проектов оптовых и розничных цен на продукцию организации, тарифов на работы (услуги) с учетом спроса и предложения и с целью обеспечения запланированного объема прибыли, составление нормативных калькуляций продукции и контроль за внесением в них текущих изменений планово-расчетных цен на основные виды сырья, материалов и полуфабрикатов, используемых в производстве, сметной калькуляции товарной продукции</p> <p>Трудовые умения: - выполнять оценку производственно-</p>

			<p>технологического потенциала инновационной организации с использованием стандартных методик и алгоритмов</p> <p>Трудовые знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - порядок разработки перспективных и годовых планов производственной, хозяйственной и социальной деятельности организации
<p>ПК-7 способность систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - информацию по использованию и формированию ресурсов инфраструктуры нововведений <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять информацию по использованию и формированию ресурсов инфраструктуры нововведений <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - информацией по использованию и формированию ресурсов инфраструктуры нововведений 	<p>40.033 А/02.6</p>	<p>Трудовые действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организация на тактическом горизонте управления мониторинга производственных процессов, обеспечение максимального использования производственных мощностей, ритмичного и бесперебойного движения незавершенного производства, сдачи готовой продукции, выполнения работ (услуг), складских и погрузочно-разгрузочных операций по установленным графикам <p>Трудовые умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разрабатывать организационно-техническую и организационно-экономическую документацию (графики работ, инструкции, планы, сметы, бюджеты, технико-экономические обоснования, частные технические задания) и составлять управленческую отчетность по утвержденным формам <p>Трудовые знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - стандарты унифицированной системы организационно-распорядительной документации, единая система технологической документации
<p>РПД «Анализ финансово-хозяйственной деятельности инновационного предприятия» (Б1.В.ДВ.5.1)</p>			
<p>ОК-3 способность использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы финансово-хозяйственной деятельности инновационного предприятия <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять основы финансово-хозяйственной деятельности 		

	<p>инновационного предприятия</p> <p>Владеть:</p> <p>- основами финансово-хозяйственной деятельности инновационного предприятия</p>		
<p>ПК-5 способность определять стоимостную оценку основных ресурсов и затрат по реализации проекта</p>	<p>Знать:</p> <p>- методы определения стоимостной оценки основных ресурсов при анализе финансово-хозяйственной деятельности инновационного предприятия</p> <p>Уметь:</p> <p>- применять методы определения стоимостной оценки основных ресурсов при анализе финансово-хозяйственной деятельности инновационного предприятия</p> <p>Владеть:</p> <p>- методами определения стоимостной оценки основных ресурсов при анализе финансово-хозяйственной деятельности инновационного предприятия</p>	<p>40.033 А/01.6</p>	<p>Трудовые действия:</p> <p>- руководство подготовкой проектов текущих планов структурных подразделений (отделов, цехов) промышленной организации по всем видам деятельности в соответствии с заказами потребителей продукции, работ (услуг) и заключенными договорами, а также обоснований и расчетов к ним</p> <p>Трудовые умения:</p> <p>- выполнять оценку производственно-технологического потенциала инновационной организации с использованием стандартных методик и алгоритмов</p> <p>Трудовые знания:</p> <p>- порядок разработки перспективных и годовых планов производственной, хозяйственной и социальной деятельности организации</p>
<p>РПД «Экономический анализ деятельности инновационного предприятия» (Б1.В.ДВ.5.2)</p>			
<p>ОК-3 способность использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности</p>	<p>Знать:</p> <p>- основы экономического анализа деятельности инновационного предприятия</p> <p>Уметь:</p> <p>- применять основы экономического анализа деятельности инновационного предприятия</p> <p>Владеть:</p> <p>- основами экономического анализа деятельности инновационного предприятия</p>		
<p>ПК-5 способность определять стоимостную оценку основных ресурсов и затрат по реализации проекта</p>	<p>Знать:</p> <p>- методы определения стоимостной оценки основных ресурсов при экономическом анализе деятельности инновационного предприятия</p> <p>Уметь:</p> <p>- применять методы определения стоимостной оценки основных ресурсов при экономическом анализе деятельности инновационного предприятия</p> <p>Владеть:</p> <p>- методами определения стоимостной оценки основных ресурсов при экономическом анализе деятельности инновационного предприятия</p>	<p>40.033 А/01.6</p>	<p>Трудовые действия:</p> <p>- обеспечение создания качественной нормативно-методической базы планирования и проведения комплексного экономического анализа производственно-хозяйственной деятельности организации и ее структурных подразделений (отделов, цехов), отслеживание ее своевременного</p>

			<p>обновления</p> <p>Трудовые умения: - осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию планов производственно-хозяйственной деятельности структурного подразделения (отдела, цеха) промышленной организации</p> <p>Трудовые знания: - порядок определения экономической эффективности внедрения новой техники и технологии, рационализаторских предложений и изобретений</p>
РПД «Технологии управления финансовой отчетностью предприятия» (Б1.В.ДВ.6.1)			
ОПК-2 способность использовать инструментальные средства (пакеты прикладных программ) для решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и проведения работ по проекту	<p>Знать: - инструментальные средства (пакеты прикладных программ) при управлении финансовой отчетностью предприятия</p> <p>Уметь: - применять инструментальные средства (пакеты прикладных программ) при управлении финансовой отчетностью предприятия</p> <p>Владеть: - инструментальными средствами (пакеты прикладных программ) при управлении финансовой отчетностью предприятия</p>		
ПК-7 способность систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов	<p>Знать: - способы систематизации и обобщения информации при использовании финансовой отчетности предприятия</p> <p>Уметь: - применять способы систематизации и обобщения информации при использовании финансовой отчетности предприятия</p> <p>Владеть: - способами систематизации и обобщения информации при использовании финансовой отчетности предприятия</p>	40.033 А/02.6	<p>Трудовые действия: - подготовка предложений по конкретным направлениям изучения рынка с целью определения перспектив развития организации, осуществление координации проведения исследований, направленных на повышение эффективности его производственно-хозяйственной деятельности</p> <p>Трудовые умения: - выполнять технические расчеты, графические и вычислительные работы при формировании организационно-экономических разделов технической документации для освоения технологических процессов, подготовки производства и серийного выпуска инновационной продукции</p>

			<p>Трудовые знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методы анализа состояния нормирования труда, качества норм, показателей по труду, изучения трудовых процессов и наиболее эффективных приемов и методов труда, использования рабочего времени; - передовой отечественный и зарубежный опыт организации управления производством, совершенствования организации, нормирования и оплаты труда
РПД «Бухгалтерский учет, налогообложения и управленческий учет наукоемких организаций» (Б1.В.ДВ.6.2)			
<p>ОПК-2 способность использовать инструментальные средства (пакеты прикладных программ) для решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и проведения работ по проекту</p>	<p>Знать: - инструментальные средства (пакеты прикладных программ) для ведения бухгалтерского учета</p> <p>Уметь: - применять инструментальные средства (пакеты прикладных программ) для ведения бухгалтерского учета</p> <p>Владеть: - инструментальными средствами (пакеты прикладных программ) для ведения бухгалтерского учета</p>		
<p>ПК-7 способность систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов</p>	<p>Знать: - способы систематизации и обобщения информации по бухгалтерскому учету</p> <p>Уметь: - применять способы систематизации и обобщения информации по бухгалтерскому учету</p> <p>Владеть: - способами систематизации и обобщения информации по бухгалтерскому учету</p>	40.033 А/02.6	<p>Трудовые действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разработка мероприятий по снижению трудоемкости продукции, выявлению резервов роста производительности труда за счет повышения качества нормирования, расширения сферы нормирования труда рабочих-повременщиков и служащих, по устранению потерь рабочего времени и улучшению его использования, подготовка предложений по совершенствованию систем оплаты труда, материального и морального стимулирования работников <p>Трудовые умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию мероприятий по соблюдению экологической и пожарной безопасности, условий охраны труда и обеспечения безопасности

			<p>жизнедеятельности на производстве</p> <p>Трудовые знания: - требования рациональной организации труда при разработке технологических процессов (режимов производства)</p>
РПД «Управление интеллектуальной собственностью» (Б1.В.ДВ.7.1)			
<p>ОК-4 способность использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности</p>	<p>Знать: - основы правовых знаний при управлении интеллектуальной собственностью</p> <p>Уметь: - применять основы правовых знаний при управлении интеллектуальной собственностью</p> <p>Владеть: - основами правовых знаний при управлении интеллектуальной собственностью</p>		
<p>ПК-7 способность систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов</p>	<p>Знать: - способы систематизации и обобщения информации по управлению интеллектуальной собственностью</p> <p>Уметь: - применять способы систематизации и обобщения информации по управлению интеллектуальной собственностью</p> <p>Владеть: - способами систематизации и обобщения информации по управлению интеллектуальной собственностью</p>	<p>40.033 А/01.6</p>	<p>Трудовые действия: - руководство разработкой производственных программ и календарных графиков выпуска продукции в структурном подразделении (отделе, цехе) промышленной организации, их корректировкой в течение планируемого периода, разработкой и внедрением нормативов для производственного планирования</p> <p>Трудовые умения: - использовать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач в области планирования производства, оценивать их эффективность и качество</p> <p>Трудовые знания: - типовые организационные формы и методы управления производством, рациональные границы их применения</p>
РПД «Правовое регулирование интеллектуальной собственностью» (Б1.В.ДВ.7.2)			
<p>ОК-4 способность использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности</p>	<p>Знать: - основы правовых знаний регулирования интеллектуальной собственностью</p>		

	<p>Уметь: - применять правовые знания регулирования интеллектуальной собственностью</p> <p>Владеть: - основами правовых знаний регулирования интеллектуальной собственностью</p>		
ПК-7 способность систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов	<p>Знать: - способы систематизации и обобщения информации по правовому регулированию интеллектуальной собственностью</p> <p>Уметь: - применять способы систематизации и обобщения информации по правовому регулированию интеллектуальной собственностью</p> <p>Владеть: - способами систематизации и обобщения информации по правовому регулированию интеллектуальной собственностью</p>	40.033 А/02.6	<p>Трудовые действия: - разработка предложений по рационализации структуры управления производством в соответствии с целями и стратегией организации, действующих систем, форм и методов управления производством, по совершенствованию организационно-распорядительной документации и организации документооборота, по внедрению технических средств обработки информации, персональных компьютеров и сетей, автоматизированных рабочих мест</p> <p>Трудовые умения: - разрабатывать организационно-техническую и организационно-экономическую документацию (графики работ, инструкции, планы, сметы, бюджеты, технико-экономические обоснования, частные технические задания) и составлять управленческую отчетность по утвержденным формам</p> <p>Трудовые знания: - постановления, распоряжения, приказы, методические и нормативные материалы по организации, нормированию и оплате труда</p>
РПД «Анализ эффективности инновационной деятельности» (Б1.В.ДВ.8.1)			
ПК-4 способность анализировать проект (инновацию) как объект управления	<p>Знать: - основы экономического анализа для определения эффективности инновационной деятельности</p> <p>Уметь: - применять основы экономического анализа для определения эффективности инновационной деятельности</p> <p>Владеть:</p>	40.033 А/01.6	<p>Трудовые действия: - анализ показателей деятельности структурных подразделений (отделов, цехов) производственной организации, действующих методов управления при решении производственных задач и выявление</p>

	<p>- основами экономического анализа для определения эффективности инновационной деятельности</p>		<p>возможностей повышения эффективности управления, разработка рекомендаций по использованию научно обоснованных методов комплексного решения задач тактического планирования производства с применением современных информационных технологий</p> <p>Трудовые умения: - формировать базу данных и разрабатывать организационно-управленческую документацию с использованием современных технологий электронного документооборота</p> <p>Трудовые знания: - методы ведения плановой работы в организации, применяемые формы учета и отчетности</p>
<p>ПК-5 способность определять стоимостную оценку основных ресурсов и затрат по реализации проекта</p>	<p>Знать: - методы определения стоимостной оценки основных ресурсов при анализе эффективности инновационной деятельности</p> <p>Уметь: - применять методы определения стоимостной оценки основных ресурсов при эффективности инновационной деятельности</p> <p>Владеть: - методами определения стоимостной оценки основных ресурсов при анализе эффективности инновационной деятельности</p>	<p>40.033 А/01.6</p>	<p>Трудовые действия: - разработка прогрессивных плановых технико-экономических нормативов материальных и трудовых затрат, проектов оптовых и розничных цен на продукцию организации, тарифов на работы (услуги) с учетом спроса и предложения и с целью обеспечения запланированного объема прибыли, составление нормативных калькуляций продукции и контроль за внесением в них текущих изменений планово-расчетных цен на основные виды сырья, материалов и полуфабрикатов, используемых в производстве, сметной калькуляции товарной продукции</p> <p>Трудовые умения: - формировать базу данных и разрабатывать организационно-управленческую документацию с использованием современных технологий электронного документооборота</p>

			Трудовые знания: - порядок разработки организационных структур организации, положений о подразделениях, должностных инструкций
РПД «Экономическое обоснование результатов инновационной деятельности» (Б1.В.ДВ.8.2)			
ПК-4 способность анализировать проект (инновацию) как объект управления	<p>Знать: - основы экономического анализа при экономическом обосновании результатов инновационной деятельности</p> <p>Уметь: - применять основы экономического анализа при экономическом обосновании результатов инновационной деятельности</p> <p>Владеть: - основами экономического анализа при экономическом обосновании результатов инновационной деятельности</p>	40.033 А/02.6	<p>Трудовые действия: - разработка аналитических материалов и составление отчетов по оценке деятельности производственных подразделений организации, внедрение процедур учета выполнения плановых заданий, систематизация материалов для подготовки различных справок и отчетов о производственно-хозяйственной деятельности организации, ее подразделений, аналитическая обработка показателей выполнения плановых производственных заданий</p> <p>Трудовые умения: - обосновывать количественные и качественные требования к производственным ресурсам, необходимым для решения поставленных профессиональных задач, оценивать рациональность их использования;</p> <p>Трудовые знания: - требования рациональной организации труда при разработке технологических процессов (режимов производства)</p>
ПК-5 способность определять стоимостную оценку основных ресурсов и затрат по реализации проекта	<p>Знать: - методы определения стоимостной оценки основных ресурсов при экономическом обосновании результатов инновационной деятельности</p> <p>Уметь: - применять методы определения стоимостной оценки основных ресурсов при экономическом обосновании результатов инновационной деятельности</p> <p>Владеть: - методами определения стоимостной оценки основных ресурсов при</p>	40.033 А/01.6	<p>Трудовые действия: - изучение и обобщение передового отечественного и зарубежного опыта в области тактического планирования производства, разработка предложений по его адаптации и внедрению</p> <p>Трудовые умения:</p>

	экономическом обосновании результатов инновационной деятельности		<p>- выполнять оценку производственно-технологического потенциала инновационной организации с использованием стандартных методик и алгоритмов</p> <p>Трудовые знания:</p> <p>- отечественный и зарубежный опыт рациональной организации производственной деятельности организации в условиях современной экономики</p>
РПД «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков» (Б2.У.1)			
ПК-4 способность анализировать проект (инновацию) как объект управления	<p>Знать:</p> <p>- методы анализа проекта (инновацию) как объекта управления при получении первичных профессиональных умений и навыков</p> <p>Уметь:</p> <p>- анализировать проект (инновацию) как объект управления при получении первичных профессиональных умений и навыков</p> <p>Владеть:</p> <p>- методами анализа проекта (инновацию) как объекта управления при получении первичных профессиональных умений и навыков</p>	40.033 А/02.6	<p>Трудовые действия:</p> <p>- контроль за соблюдением в устанавливаемых нормах требований рациональной организации труда при разработке технологических процессов (режимов производства), определение экономического эффекта от внедрения технически обоснованных норм трудовых затрат</p> <p>Трудовые умения:</p> <p>- осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию мероприятий по соблюдению экологической и пожарной безопасности, условий охраны труда и обеспечения безопасности жизнедеятельности на производстве</p> <p>Трудовые знания:</p> <p>- экономика и организация производства, технологические процессы и режимы производства</p>
РПД «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» (Б2.П.1)			
ПК-5 способность определять стоимостную оценку основных ресурсов и затрат по реализации проекта	<p>Знать:</p> <p>- методы определения стоимостной оценки основных ресурсов и затрат по реализации проекта</p> <p>Уметь:</p> <p>- определять стоимостную оценку основных ресурсов и затрат по реализации проекта</p> <p>Владеть:</p> <p>- методами определения стоимостной оценки основных ресурсов и затрат по реализации проекта</p>	40.033 А/01.6	<p>Трудовые действия:</p> <p>- руководство подготовкой проектов текущих планов структурных подразделений (отделов, цехов) промышленной организации по всем видам деятельности в соответствии с заказами потребителей продукции, работ (услуг) и заключенными договорами, а также обоснований и расчетов к ним</p>

			<p>Трудовые умения: - работать в коллективе, выстраивать эффективные коммуникации с коллегами и руководством</p> <p>Трудовые знания: - порядок разработки перспективных и годовых планов производственной, хозяйственной и социальной деятельности организации</p>
<p>ПК- 6 способность организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ по проекту и нормированию труда</p>	<p>Знать: - методы организации работы исполнителей, поиска и применения управленческие решения в области организации работ по проекту и нормированию труда</p> <p>Уметь: - организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ по проекту и нормированию труда</p> <p>Владеть: - методами организации работы исполнителей, поиска и применения управленческие решения в области организации работ по проекту и нормированию труда</p>	<p>40.033 А/02.6</p>	<p>Трудовые действия: - обеспечение участия работников структурного подразделения (отдела, цеха) промышленной организации в проведении маркетинговых исследований, определении перспектив развития организации, разработке предложений по составлению бизнес-планов</p> <p>Трудовые умения: - решать различные типы практических задач по организации мероприятий по профилактике производственного травматизма, профессиональных заболеваний и предотвращению технологических нарушений</p> <p>Трудовые знания: - структура и штаты организации, специализация и перспективы ее развития</p>
<p>ПК-7 способность систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов</p>	<p>Знать: - методы систематизации и обобщения информации по использованию и формированию ресурсов</p> <p>Уметь: - систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов</p> <p>Владеть: - методами систематизации и обобщения информации по использованию и формированию ресурсов</p>	<p>40.033 А/01.6</p>	<p>Трудовые действия: - выполнение типовых расчетов, необходимых для составления проектов перспективных планов; производственной деятельности организации, разработки технико-экономических нормативов материальных и трудовых затрат для определения себестоимости продукции, планово-расчетных цен на основные виды сырья, материалов, топлива, энергии, потребляемые в производстве</p>

			<p>Трудовые умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - формировать базу данных и разрабатывать организационно-управленческую документацию с использованием современных технологий электронного документооборота <p>Трудовые знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методы ведения плановой работы в организации, применяемые формы учета и отчетности
РПД «Преддипломная практика» (Б2.П.2)			
ПК-4 способность анализировать проект (инновацию) как объект управления	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методы анализа проекта (инновацию) как объекта управления в профессиональной деятельности <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - анализировать проект (инновацию) как объект управления в профессиональной деятельности <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методами анализа проекта (инновацию) как объекта управления в профессиональной деятельности 	40.033 А/01.6	<p>Трудовые действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - руководство подготовкой проектов текущих планов структурных подразделений (отделов, цехов) промышленной организации по всем видам деятельности в соответствии с заказами потребителей продукции, работ (услуг) и заключенными договорами, а также обоснований и расчетов к ним <p>Трудовые умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнять оценку производственно-технологического потенциала инновационной организации с использованием стандартных методик и алгоритмов <p>Трудовые знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - порядок разработки перспективных и годовых планов производственной, хозяйственной и социальной деятельности организации
ПК-5 способность определять стоимостную оценку основных ресурсов и затрат по реализации проекта	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методы определения стоимостной оценки основных ресурсов и затрат по реализации инновационного проекта <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять стоимостную оценку основных ресурсов и затрат по реализации инновационного проекта <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методами определения стоимостной оценки основных ресурсов и затрат по реализации инновационного проекта 	40.033 А/01.6	<p>Трудовые действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организация работы по тактическому планированию деятельности структурных подразделений (отделов, цехов) производственной организации, направленному на определение пропорций развития производства, исходя из конкретных условий и потребностей рынка, выявление и использование резервов

			<p>производства</p> <p>Трудовые умения: - использовать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач в области планирования производства, оценивать их эффективность и качество</p> <p>Трудовые знания: - современные методы организации наукоемкого производства и характеристики передовых производственных технологий</p>
<p>ПК- 6 способность организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ по проекту и нормированию труда</p>	<p>Знать: - методы организации работы исполнителей, поиска и применения управленческие решения в профессиональной области организации работ по проекту и нормированию труда</p> <p>Уметь: - организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в профессиональной области организации работ по проекту и нормированию труда</p> <p>Владеть: - методами организации работы исполнителей, поиска и применения управленческие решения в профессиональной области организации работ по проекту и нормированию труда</p>	<p>40.033 A/02.6</p>	<p>Трудовые действия: - разработка мероприятий по снижению трудоемкости продукции, выявлению резервов роста производительности труда за счет повышения качества нормирования, расширения сферы нормирования труда рабочих-повременщиков и служащих, по устранению потерь рабочего времени и улучшению его использования, подготовка предложений по совершенствованию систем оплаты труда, материального и морального стимулирования работников</p> <p>Трудовые умения: - осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию мероприятий по соблюдению экологической и пожарной безопасности, условий охраны труда и обеспечения безопасности жизнедеятельности на производстве</p> <p>Трудовые знания: - передовой отечественный и зарубежный опыт организации управления производством, совершенствования организации, нормирования и оплаты труда</p>
<p>ПК-7 способность систематизировать и</p>	<p>Знать:</p>	<p>40.033</p>	<p>Трудовые действия:</p>

<p>обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов</p>	<p>- методы систематизации и обобщения информации по использованию и формированию ресурсов в инновационной деятельности Уметь: - систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов в инновационной деятельности Владеть: - методами систематизации и обобщения информации по использованию и формированию ресурсов в инновационной деятельности</p>	<p>A/02.6</p>	<p>- разработка стратегии организации с целью адаптации ее хозяйственной деятельности и системы управления к изменяющимся в условиях рынка внешним и внутренним экономическим условиям, подготовка и согласование разделов тактических комплексных планов производственной, финансовой и коммерческой деятельности организации и ее структурных подразделений (отделов, цехов)</p> <p>Трудовые умения: - распределять и контролировать использование производственно-технологических ресурсов, выполнять работ по проекту в соответствии с требованиями по качеству нового продукта</p> <p>Трудовые знания: - стандарты унифицированной системы организационно-распорядительной документации, единая система технологической документации</p>
<p>РПД «Управление предпринимательскими рисками» (ФТД. 1)</p>			
<p>ПК-4 способность анализировать проект (инновацию) как объект управления</p>	<p>Знать: - методы анализировать проект (инновацию) как объект управления с учетом рисков Уметь: - анализировать проект (инновацию) как объект управления с учетом рисков Владеть: - методами анализировать проект (инновацию) как объект управления с учетом рисков</p>	<p>40.033 A/02.6</p>	<p>Трудовые действия: - организация работы по проведению экономических исследований деятельности структурного подразделения (отдела, цеха) промышленной организации на основе использования передовых информационных технологий и вычислительных средств</p> <p>Трудовые умения: - разрабатывать организационно-техническую и организационно-экономическую документацию (графики работ, инструкции, планы, сметы, бюджеты, технико-экономические обоснования, частные технические задания) и составлять</p>

			<p>управленческую отчетность по утвержденным формам</p> <p>Трудовые знания: - постановления, распоряжения, приказы, методические и нормативные материалы по организации, нормированию и оплате труда</p>
<p>ПК-7 способность систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов</p>	<p>Знать: - способы систематизации и обобщения информации по использованию и формированию ресурсов при управлении предпринимательскими рисками</p> <p>Уметь: - систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов при управлении предпринимательскими рисками</p> <p>Владеть: - способами систематизации и обобщения информации по использованию и формированию ресурсов при управлении предпринимательскими рисками</p>	<p>40.033 А/01.6</p>	<p>Трудовые действия: - изучение и обобщение передового отечественного и зарубежного опыта в области тактического планирования производства, разработка предложений по его адаптации и внедрению</p> <p>Трудовые умения: - выполнять оценку производственно-технологического потенциала инновационной организации с использованием стандартных методик и алгоритмов</p> <p>Трудовые знания: - отечественный и зарубежный опыт рациональной организации производственной деятельности организации в условиях современной экономики</p>

Данные по профессиональным стандартам ОП ВО:

1. Шифр и наименование профессионального стандарта (ПС) – 40.033 «Специалист по стратегическому и тактическому планированию и организации производства»
2. Код и наименование обобщенной трудовой функции (ОТФ) – А/ Тактическое управление процессами планирования и организации производства на уровне структурного подразделения промышленной организации (отдела, цеха)
Код и наименование трудовой функции (ТФ) - А/01.6 Руководство выполнением типовых задач тактического планирования производства
Код и наименование трудовой функции (ТФ) - А/02.6 Тактическое управление процессами организации производства

