

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

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

	<p>партнерства</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- вести деловую переписку на государственном языке РФ</li> <li>- разрабатывать текст публичного выступления с учётом аудитории и цели общения</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- приемами составления текстов различных жанров в соответствии с нормами современного русского литературного языка</li> <li>- нормами стилиобразования и языкового оформления официально-делового текста; стилистическими приемами и правилами ведения официальной и неофициальной переписки</li> <li>- навыками публичного выступления в различных коммуникативных ситуациях</li> </ul>		
<b>РПД «Экономическая теория» (Б1.Б.5)</b>			
ОК-3 способность использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	<p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать основы экономической теории для оценки эффективности результатов деятельности в различных сферах</li> </ul> <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основы эконом теории экономических знаний</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками использовать основы экономической теории при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах</li> </ul>		
<b>РПД «Теория управления» (Б1.Б.6)</b>			
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><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методы принятие решения при разработке проекта, выбирать технические средства и технологии управления</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать методы принятие решения при разработке проекта, выбирать технические средства и технологии управления</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методами принятия решения при разработке проекта, выбирать технические средства и технологии управления</li> </ul>		
ОПК-7 способность применять знания математики, физики и естествознания, химии и материаловедения, теории управления и информационные технологии в инновационной деятельности	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- принципы теории управления и в инновационной деятельности</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять принципы теории управления и в инновационной деятельности</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- принципами теории управления и в инновационной деятельности</li> </ul>		
ПК-4 способность анализировать проект (инновацию) как объект управления	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методы анализа проекта как объект управления</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- анализировать проект как объект управления</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методами анализа проекта как объект управления</li> </ul>	40.033 A/01.6	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,

			<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><b>Знать:</b> - организационную работу по проекту и нормированию труда</p> <p><b>Уметь:</b> - формировать организацию работы исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ по проекту и нормированию труда</p> <p><b>Владеть:</b> - навыками организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения 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>
<b>РПД «Математика» (Б1.Б.7)</b>			
<p>ОПК-7 способность применять знания математики, физики и естествознания,</p>	<p><b>Знать:</b> - 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</p> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- воспринимать математическую информацию, пользоваться источниками информации для проведения анализа в инновационной деятельности</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- математическими методами обобщения и анализа информации</li> </ul>		
<p><b>РПД «Теория вероятностей и математическая статистика» (Б1.Б.8)</b></p>			
<p>ОПК-7 способность применять знания математики, физики и естествознания, химии и материаловедения, теории управления и информационные технологии в инновационной деятельности</p>	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные элементы теории вероятностей и математической статистики в инновационной деятельности</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять основные элементы теории вероятностей и математической статистики в инновационной деятельности</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основными элементами теории вероятностей и математической статистики в инновационной деятельности</li> </ul>		
<p><b>РПД «Физика» (Б1.Б.9)</b></p>			
<p>ОПК-7 способность применять знания математики, физики и естествознания, химии и материаловедения, теории управления и информационные технологии в инновационной деятельности</p>	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные физические законы</li> <li>- основные законы механики, термодинамики и статистической физики, электричества и магнетизма, основы теории колебаний и волн, оптики</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- решать стандартные задачи в рамках программы курса</li> <li>- решать различные уравнения, используемые в классической физике</li> <li>- на основе законов механики описывать основные виды движения тел</li> <li>- решать типовые прикладные физические задачи</li> <li>- применять основные законы общей физики при решении практических задач</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- системой понятий и основных положений теоретической физики</li> <li>- методом теоретического исследования физических явлений и процессов</li> <li>- навыками проведения физического эксперимента и обработки его результатов</li> </ul>		
<p><b>РПД «Химия» (Б1.Б.10)</b></p>			
<p>ОПК-7 способность применять знания математики, физики и естествознания, химии и материаловедения, теории управления и информационные технологии в инновационной деятельности</p>	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные химические законы</li> <li>- основные явления и законы органической и неорганической химии, величины, их определение и единицы измерения</li> <li>- классификацию и свойства химических элементов и их соединений</li> <li>- общие закономерности протекания химических реакций</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- решать стандартные задачи в рамках программы курса</li> <li>- обращаться с химическими веществами, приборами, оборудованием, соблюдать правила техники безопасности</li> <li>- проводить химические эксперименты, анализировать результаты</li> </ul>		

	<p>эксперимента с привлечением математических методов</p> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- системой понятий и основных положений теоретической химии</li> <li>- терминологией, химической символикой, методиками расчетов, необходимыми для понимания протекания химических процессов</li> <li>- основными методами теоретического и экспериментального исследования химических явлений</li> </ul>		
<b>РПД «Информационные технологии» (Б1.Б.11)</b>			
<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><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- информационно-коммуникационные технологии управления информацией с использованием прикладных программ деловой сферы деятельности</li> <li>- основные понятия информационных технологий в инновационной деятельности</li> <li>- возможностей компьютерной техники и соответствующих информационных технологий для предоставления перспективного ассортимента продуктов и услуг на уровне перечисления</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять информационно-коммуникационные технологии управления информацией с использованием прикладных программ деловой сферы деятельности</li> <li>- применять основные понятия информационных технологий в инновационной деятельности</li> <li>- идентифицировать возможности компьютерной техники и соответствующих информационных технологий для предоставления перспективного ассортимента продуктов и услуг;</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- информационно-коммуникационными технологиями управления информацией с использованием прикладных программ деловой сферы деятельности</li> <li>- основными понятиями информационных технологий в инновационной деятельности</li> </ul>		
<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><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- возможностей компьютерной техники и соответствующих информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности на уровне перечисления;</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- идентифицировать возможности компьютерной техники и соответствующих информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности;</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- приводит примеры использования компьютерной техники и соответствующих информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности;</li> </ul>		
<p>ОПК-7 способность применять знания математики, физики и естествознания,</p>	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основных методов, способов и средств получения, хранения,</li> </ul>		

<p>химии и материаловедения, теории управления и информационные технологии в инновационной деятельности</p>	<p>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  <b>Уметь:</b>  – 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  <b>Владеть:</b>  - 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>		
<p><b>РПД «Физическая культура и спорт» (Б1.Б.12)</b></p>			
<p>ОК-8 способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности</p>	<p><b>Знать:</b>  - 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  <b>Уметь:</b>  - применять здоровые сберегающие технологии с учетом физиологических способностей организма и реализовать их в профессиональной деятельности  - оптимально сочетать и использовать физическую и умственную нагрузку в достижении планируемых результатов  - применять методы и средства оздоровления в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности  <b>Владеть:</b>  - информацией по организации оптимальной двигательной активности  - знаниями и способами планирования своего рабочего и свободного времени в обеспечении работоспособности</p>		

	- здоровье сберегающими компетенциями, позволяющими самостоятельно и эффективно решать задачи здорового образа жизни		
<b>РПД «Экология» (Б1.Б.13)</b>			
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><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- способы принятия технического решения при разработке проекта, выбирать технические средства и технологии, в том числе с учетом экологических последствий их применения</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- принимать технические решения при разработке проекта, выбирать технические средства и технологии, в том числе с учетом экологических последствий их применения</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- способами принятия технического решения при разработке проекта, выбирать технические средства и технологии, в том числе с учетом экологических последствий их применения</li> </ul>		
<b>РПД «Философия» (Б1.Б.14)</b>			
ОК-1 способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основами философских знаний для формирования мировоззренческой позиции</li> </ul>		
<b>РПД «Социология» (Б1.Б.15)</b>			
ОК-6 способность работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- понятие, сущность и условия социального взаимодействия</li> <li>- основные динамические процессы, проходящие в малой социальной группе</li> <li>- понятие социального статуса и роли</li> <li>- типологию малых социальных групп</li> <li>- принципы и правила работы в малой социальной группе</li> <li>- принципы построения социального взаимодействия с людьми, имеющими особые потребности</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- организовывать работу в малых социальных группах</li> <li>- оценивать свои социально-ролевые позиции и позиции других участников в малой социальной группе</li> <li>- выстраивать продуктивное взаимодействие, с точки зрения понимания различных социологических теорий социального взаимодействия</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками определения своих статусно-ролевых позиций в процессе социального взаимодействия</li> <li>- навыками реализации своих статусно-ролевых позиций в социальном взаимодействии и соблюдения интересов сопряженных социально-ролевых позиций в групповом взаимодействии</li> </ul>		



	- аналитическими навыками оценки последствий личных действий в социальном взаимодействии и навыками оценки социально-ролевых позиций членов малой социальной группы		
<b>РПД «Правоведение» (Б1.Б.16)</b>			
ОК-4 способность использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основы действующего российского законодательства</li> <li>- принципы и методы решения поставленных задач на основе действующих правовых норм</li> <li>- основы разработки и реализации проектов на основе действующих правовых норм и имеющихся ресурсов</li> <li>- нормативно-правовое регулирование профилактики коррупционной деятельности</li> <li>- основы организации проведения мероприятий, направленных на предотвращение коррупции в обществе</li> <li>- принципы выявления проявлений коррупции в своей профессиональной сфере</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- действовать в рамках правовых норм российского законодательства с целью нахождения оптимальных способов решения поставленных задач</li> <li>- применять существующие правовые нормы в соответствии с запланированными результатами при решении поставленных задач</li> <li>- презентовать разработки и реализации проектов на основе действующих правовых норм и имеющихся ресурсов</li> <li>- применять нормативно-правовые акты, регулирующие профилактику коррупционной деятельности</li> <li>- применять предусмотренные законом способы нейтрализации коррупционного поведения в социуме</li> <li>- выявлять проявления коррупции в своей профессиональной сфере</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками применения основ действующего российского законодательства</li> <li>- навыками и методами решения поставленных задач на основе действующих правовых норм</li> <li>- методами разработки и реализации проектов на основе действующих правовых норм и имеющихся ресурсов</li> <li>- навыками профилактики коррупционной деятельности на основе гражданско-правового и уголовного законодательства</li> <li>- навыками применения гражданско-правовых и уголовных норм, используемых в антикоррупционном законодательстве</li> <li>- навыками выявления проявлений коррупции в своей профессиональной сфере</li> </ul>		
<b>РПД «Психология» (Б1.Б.17)</b>			
ОК-7 способность к самоорганизации и самообразованию	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- свою роль в социальном взаимодействии</li> <li>- особенности поведения и интересы других участников при социальном взаимодействии</li> <li>- возможные последствия личных действий в социальном взаимодействии</li> </ul>		

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

РПД «Безопасность жизнедеятельности» (Б1.Б.19)			
ОК-9 способность использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- опасные и вредные производственные факторы и их действие на человека, основные источники риска в среде обитания</li> <li>- характер опасностей природного, техногенного и антропогенного воздействия на человека</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- анализировать опасность производственных факторов на основе гигиенического нормирования физических факторов в производственных условиях</li> <li>- идентифицировать основные опасности среды обитания человека, оценивать риск их реализации</li> <li>- выбирать методы защиты от опасностей применительно к сфере своей профессиональной деятельности и способы обеспечения комфортных условий жизнедеятельности</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методиками измерения вредных производственных факторов в рабочей зоне</li> </ul>		
ОПК-5 способность использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные причины возникновения опасностей в производственной среде</li> <li>- способы и средства защиты человека от вредных и опасных производственных факторов, а также мероприятия при возникновении чрезвычайных ситуаций</li> <li>- организационные мероприятия по защите от опасностей природного, техногенного происхождения, правила пожарной безопасности и способы защиты от поражения электрическим током</li> </ul> <p><b>Уметь:</b> выбирать и рассчитывать эффективные средства коллективной защиты от вредных и опасных производственных факторов</p> <p><b>Владеть:</b> методами и способами защиты в условиях чрезвычайных ситуаций, а также приемами оказания первой помощи пострадавшим</p>		
РПД «Системы менеджмента качества» (Б1.Б.20)			
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><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- состав и содержание основных версий стандартов менеджмента качества</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- составлять обоснованные аналитические доклады для руководства предприятия по созданию системы менеджмента качества</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- разработка, внедрение и поддержание в работоспособном состоянии системы менеджмента качества предприятия</li> </ul>		
ПК-7 способность систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- перспективы и проблемы развития стандартов на системы менеджмента качества</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- организовать командную работу на предприятии по решению проблем качества процессов всех видов деятельности</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- актуализация и внедрение изменений в действующую систему</li> </ul>	40.033 А/01.6	Трудовые действия: - руководство разработкой производственных программ и календарных графиков выпуска продукции в структурном подразделении (отделе, цехе) промышленной организации, их корректировкой в течение

	менеджмента качества предприятия		<p>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>
<b>РПД «Метрология, стандартизация и сертификация» (Б1.Б.21)</b>			
<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><b>Знать:</b> - 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><b>Уметь:</b> - 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><b>Владеть:</b> - 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</p>		

РПД «Системный анализ» (Б1.Б.22)			
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><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- способы принятия технического решения при разработке проекта на основе системного анализа</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- принимать технические решения при разработке проекта на основе системного анализа</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- способами принятия технического решения при разработке проекта на основе системного анализа</li> </ul>		
ПК-6 способность организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ по проекту и нормированию труда	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- принципы работы исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- принципами работы исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ</li> </ul>	40.033 А/01.6	<p>Трудовые действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> </ul> <p>Трудовые умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- передавать знания и опыт, контролировать процессы самообучения и взаимоподдержки работников в сфере техники и технологий, целенаправленно и систематически повышать уровень знания работников</li> </ul> <p>Трудовые знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методы определения специализации подразделений организации и производственных связей между ними</li> </ul>
РПД «Основы инженерной деятельности» (Б1.Б.23)			
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><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- особенности инженерной деятельности в различных областях техники и технологий и понимать роль инженера в современном обществе</li> <li>- роль инженера в современном обществе и значимость инженерной профессии</li> <li>- взаимосвязь теоретических знаний с выполнением реальных</li> </ul>		

	<p>инженерных проектов</p> <p>- основные принципы управления технологическими процессами и устройствами</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>- выделять основные этапы и закономерности исторического развития общества в области инженерной деятельности</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>- первичными навыками реализации инженерной деятельности</p>		
<p>ПК-7 способность систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов</p>	<p><b>Знать:</b></p> <p>- методы обобщения информации в области инженерной деятельности</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>- применять методы обобщения информации в области инженерной</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>- способами обобщения информации в сфере инженерной деятельности</p>	<p>40.033 А/02.6</p>	<p>Трудовые действия:</p> <p>- 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:</p> <p>- обосновывать количественные и качественные требования к производственным ресурсам, необходимым для решения поставленных профессиональных задач, оценивать рациональность их использования</p> <p>Трудовые знания:</p> <p>- порядок разработки и оформления технической документации и ведения делопроизводства</p>
<b>РПД «Современная техника и технологии» (Б1.Б.24)</b>			
<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><b>Знать:</b></p> <p>- способы принятия технического решения при разработке проекта</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>- принимать технические решения при разработке проекта</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>- способами принятия технического решения при разработке</p>		
<p>ПК-7 способность систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов</p>	<p><b>Знать:</b></p> <p>- способы систематизации информации по использованию современной техники и технологии, а также по формированию ресурсов</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>- применять способы систематизации информации по использованию современной техники и технологии, а также по формированию ресурсов</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>- способами систематизации информации по использованию современной техники и технологии, а также по формированию ресурсов</p>	<p>40.033 А/02.6</p>	<p>Трудовые действия:</p> <p>- разработка предложений по рационализации структуры управления производством в соответствии с целями и стратегией организации, действующих систем, форм и методов управления производством, по совершенствованию организационно-</p>

			<p>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:  - стандарты унифицированной системы организационно-распорядительной документации, единая система технологической документации</p>
<b>РПД «Основы логистики» (Б1.Б.25)</b>			
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><b>Знать:</b>  - основы анализа современных логистических систем рыночного товародвижения; закупочной, производственной и распределительной логистики</p> <p><b>Уметь:</b>  - собирать и анализировать данные, необходимые для определения способов логистической оптимизации материального потока в сфере обращения</p> <p><b>Владеть:</b>  - навыками сбора и анализа исходных данных, необходимых для решения логистических задач; методами решения логистических задач</p>		
<b>РПД «Теория принятия решений» (Б1.Б.26)</b>			
ОПК-6 способность к работе в коллективе, организации работы малых коллективов (команды) исполнителей	<p><b>Знать:</b>  - принципы организации работы малых коллективов (команды) исполнителей</p> <p><b>Уметь:</b>  - применять принципы организации работы малых коллективов (команды) исполнителей</p> <p><b>Владеть:</b>  - принципами организации работы малых коллективов (команды) исполнителей</p>		

<p>ПК-6 способность организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ по проекту и нормированию труда</p>	<p><b>Знать:</b> - принципы организации работы исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ по проекту</p> <p><b>Уметь:</b> - применять принципы организации работы исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ по проекту</p> <p><b>Владеть:</b> - принципами организации работы исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ по 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: - 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>
<p><b>РПД «Экономика инновационного предприятия» (Б1.Б.27)</b></p>			
<p>ОК-3 способность использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности</p>	<p><b>Знать:</b> - основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности</p> <p><b>Уметь:</b> - применять основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности</p> <p><b>Владеть:</b> - основами экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности</p>		
<p>ОПК-8 способность применять знания истории, философии, иностранного языка, экономической теории, русского языка делового общения для организации инновационных процессов</p>	<p><b>Знать:</b> - основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности</p> <p><b>Уметь:</b> - применять основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности</p> <p><b>Владеть:</b> - основами экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности</p>		
<p>ПК-5 способность определять стоимостную оценку основных ресурсов и затрат по реализации проекта</p>	<p><b>Знать:</b> - методы стоимостной оценки основных ресурсов и затрат по реализации проекта</p> <p><b>Уметь:</b></p>	<p>40.033 А/02.6</p>	<p>Трудовые действия: - организация на тактическом горизонте управления мониторинга производственных процессов,</p>



	<p>- применять методы стоимостной оценки основных ресурсов и затрат по реализации проекта</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>- методами стоимостной оценки основных ресурсов и затрат по реализации проекта</p>		<p>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:</p> <p>- решать различные типы практических задач по организации мероприятий по профилактике производственного травматизма, профессиональных заболеваний и предотвращению технологических нарушений</p> <p>Трудовые знания:</p> <p>- постановления, распоряжения, приказы, методические и нормативные материалы по организации, нормированию и оплате труда</p>
<p><b>РПД «Отраслевые аспекты инновационной деятельности» (Б1.В.ОД.1)</b></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><b>Знать:</b></p> <p>- методику принятия технического решения при разработке проекта</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>- применить методику принятия технического решения при разработке проекта</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>- методикой принятия технического решения при разработке проекта</p>		
<p>ПК-7 способность систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов</p>	<p><b>Знать:</b></p> <p>- способы обобщения информации по использованию и формированию ресурсов</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>- обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>- способами обобщения информации по использованию и формированию ресурсов</p>	<p>40.033 А/02.6</p>	<p>Трудовые действия:</p> <p>- 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</p>

			<p>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, специализация и перспективы ее развития</p>
<b>РПД «Теория инноваций» (Б1.В.ОД.2)</b>			
ПК-4 способность анализировать проект (инновацию) как объект управления	<p><b>Знать:</b>  - методы анализа проекта как объекта управления</p> <p><b>Уметь:</b>  - применять методы анализа проекта как объекта управления</p> <p><b>Владеть:</b>  - 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:</p>

			- порядок разработки календарных планов пересмотра норм и организационно-технических мероприятий по повышению производительности труда, планов организации труда, заданий по снижению трудоемкости изделий
ПК-7 способность систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов	<p><b>Знать:</b> - способы обобщения информации по использованию и формированию ресурсов в сфере инноваций</p> <p><b>Уметь:</b> - применять способы обобщения информации по использованию и формированию ресурсов в сфере инноваций</p> <p><b>Владеть:</b> - способами обобщения информации по использованию и формированию ресурсов в сфере инноваций</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: -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>
<b>РПД «Управление инновационной деятельностью» (Б1.В.ОД.3)</b>			
ОПК-6 способность к работе в коллективе, организации работы малых коллективов (команды) исполнителей	<p><b>Знать:</b> -принципы работе в коллективе, организации работы малых коллективов (команды) исполнителей в области инновационной деятельности</p> <p><b>Уметь:</b> - применять принципы работе в коллективе, организации работы малых коллективов (команды) исполнителей в области инновационной деятельности</p> <p><b>Владеть:</b> - 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	<p><b>Знать:</b> - методы организации инновационных процессов</p> <p><b>Уметь:</b></p>		

<p>языка делового общения для организации инновационных процессов</p>	<p>- применять методы организации инновационных процессов  <b>Владеть:</b>  - методами организации инновационных процессов</p>		
<p>ПК-4 способность анализировать проект (инновацию) как объект управления</p>	<p><b>Знать:</b>  - методы анализа проекта как объекта управления  <b>Уметь:</b>  - применять методы анализа проекта как объекта управления  <b>Владеть:</b>  - методами анализа проекта как объекта управления</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:  - 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><b>Знать:</b>  - методику принятия управленческих решений в области организации работ по проекту в рамках процесса управления инновациями  <b>Уметь:</b>  - использовать методику принятия управленческих решений в области организации работ по проекту в рамках процесса управления инновациями  <b>Владеть:</b>  - 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</p>

			<p>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>
<b>РПД «Маркетинг в инновационной сфере» (Б1.В.ОД.4)</b>			
ОПК-8 способность применять знания истории, философии, иностранного языка, экономической теории, русского языка делового общения для организации инновационных процессов	<p><b>Знать:</b> - закономерности естественных наук для организации маркетинга в инновационной сфере</p> <p><b>Уметь:</b> - применять закономерности естественных наук для организации маркетинга в инновационной сфере</p> <p><b>Владеть:</b> - закономерностями естественных наук для организации маркетинга в инновационной сфере</p>		
ПК-7 способность систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов	<p><b>Знать:</b> - способы обобщения и использования информации по маркетингу в инновационной сфере</p> <p><b>Уметь:</b> - использовать способы обобщения и использования информации по маркетингу в инновационной сфере</p> <p><b>Владеть:</b> - способами обобщения и использования информации по маркетингу в инновационной сфере</p>	40.033 А/02.6	<p>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</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: - требования рациональной организации труда при разработке технологических процессов (режимов производства)</p>

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	<b>Знать:</b> - методы организации бизнес-процессов <b>Уметь:</b> - применять методы организации бизнес-процессов <b>Владеть:</b> - методами организации бизнес-процессов		
ПК-5 способность определять стоимостную оценку основных ресурсов и затрат по реализации проекта	<b>Знать:</b> - методы стоимостной оценки основных ресурсов и затрат по реализации проекта <b>Уметь:</b> - применять методы стоимостной оценки основных ресурсов и затрат по реализации проекта <b>Владеть:</b> - методами стоимостной оценки основных ресурсов и затрат по реализации проекта	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 инструкций работникам, обеспечение внесения в них необходимых изменений и дополнений  Трудовые умения: - обосновывать количественные и качественные требования к производственным ресурсам, необходимым для решения поставленных профессиональных задач, оценивать рациональность их использования  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.
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	<b>Знать:</b> - методы принятие технического решения при разработке проекта, выбирать технические средства и технологии, с учетом экологических последствий <b>Уметь:</b> - обосновывать принятие технического решения при разработке проекта, выбирать технические средства и технологии, с учетом экологических		

	<p>последствий</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>- методами принятия технического решения при разработке проекта, выбирать технические средства и технологии, с учетом экологических последствий</p>		
<p>ПК-4 способность анализировать проект (инновацию) как объект управления</p>	<p><b>Знать:</b></p> <p>- методы анализа технологий и инноваций как объекта управления</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>- применять методы анализа технологий и инноваций как объекта управления</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>- методами анализа технологий и инноваций как объекта управления</p>	<p>40.033 А/01.6</p>	<p>Трудовые действия:</p> <p>- 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> <p>- выбирать способы организации производства инновационного продукта в изменяющихся (различных) условиях рабочей ситуации, планирования и контроля реализации проектов</p> <p>Трудовые знания:</p> <p>- современные методы организации наукоемкого производства и характеристики передовых производственных технологий</p>
<p><b>РПД «Организация производственной деятельности» (Б1.В.ОД.7)</b></p>			
<p>ОПК-8 способность применять знания истории, философии, иностранного языка, экономической теории, русского языка делового общения для организации инновационных процессов</p>	<p><b>Знать:</b></p> <p>- законы естественных дисциплин для организации инновационных процессов</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>- применять законы естественных дисциплин для организации инновационных процессов</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>- законами естественных дисциплин для организации инновационных процессов</p>		
<p>ПК-6 способность организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ по проекту и нормированию труда</p>	<p><b>Знать:</b></p> <p>- методику организации работы и принятия управленческих решений в области организации работ по инновационному проекту</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>- использовать методику организации работы и принятия управленческих</p>	<p>40.033 А/02.6</p>	<p>Трудовые действия:</p> <p>- организация работы по проведению экономических исследований деятельности структурного подразделения (отдела, цеха)</p>

	<p>решений в области организации работ по инновационному проекту</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>- методикой организации работы и принятия управленческих решений в области организации работ по инновационному проекту</p>		<p>промышленной организации на основе использования передовых информационных технологий и вычислительных средств</p> <p>Трудовые умения:</p> <p>- 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:</p> <p>- постановления, распоряжения, приказы, методические и нормативные материалы по организации, нормированию и оплате труда</p>
<p><b>РПД «Бизнес-планирование инновационных проектов» (Б1.В.ОД.8)</b></p>			
<p>ОПК-8 способность применять знания истории, философии, иностранного языка, экономической теории, русского языка делового общения для организации инновационных процессов</p>	<p><b>Знать:</b></p> <p>- методику бизнес-планирование инновационных проектов</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>- применять методику бизнес-планирование инновационных проектов</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>- 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><b>Знать:</b></p> <p>- работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ по инновационному проекту</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>- организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ по инновационному проекту</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>- 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:</p> <p>- 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>- обосновывать количественные и качественные требования к</p>



			<p>производственным ресурсам, необходимым для решения поставленных профессиональных задач, оценивать рациональность их использования</p> <p>Трудовые знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- современные методы организации наукоемкого производства и характеристики передовых производственных технологий;</li> <li>- типовые организационные формы и методы управления производством, рациональные границы их применения</li> </ul>
<b>РПД «Управление инновационными проектами» (Б1.В.ОД.9)</b>			
<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><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- пакеты прикладных программ для решения технико-экономических задач, планирования и проведения работ по проекту</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять пакеты прикладных программ для решения технико-экономических задач, планирования и проведения работ по проекту</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- пакетами прикладных программ для решения технико-экономических задач, планирования и проведения работ по проекту</li> </ul>		
<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><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- информационно-коммуникационные технологии, управлять информацией с использованием прикладных программ при управлении проектами</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять информационно-коммуникационные технологии, управлять информацией с использованием прикладных программ при управлении проектами</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- информационно-коммуникационными технологиями, управлять информацией с использованием прикладных программ при управлении проектами</li> </ul>		
<p>ПК-4 способность анализировать проект (инновацию) как объект управления</p>	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методы анализа инновационного проекта как объекта управления</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять методы анализа инновационного проекта как объекта управления</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методами анализа инновационного проекта как объекта управления</li> </ul>	40.033 А/02.6	<p>Трудовые действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> </ul>

			<p>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><b>РПД «Анализ инновационного развития хозяйственных систем» (Б1.В.ОД.10)</b></p>			
<p>ПК- 5 способность определять стоимостную оценку основных ресурсов и затрат по реализации проекта</p>	<p><b>Знать:</b>  - методику определения стоимостной оценки основных ресурсов и затрат по реализации проекта хозяйственных систем</p> <p><b>Уметь:</b>  - применять методику определения стоимостной оценки основных ресурсов и затрат по реализации проекта хозяйственных систем</p> <p><b>Владеть:</b>  - методикой определения стоимостной оценки основных ресурсов и затрат по реализации проекта хозяйственных систем</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:  - использовать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач в области</p>

			<p>планирования производства, оценивать их эффективность и качество</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию планов производственно-хозяйственной деятельности структурного подразделения (отдела, цеха) промышленной организации</li> </ul> <p>Трудовые знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- современные методы организации наукоемкого производства и характеристики передовых производственных технологий;</li> <li>- типовые организационные формы и методы управления производством, рациональные границы их применения</li> </ul>
<p>ПК-7 способность систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов</p>	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методы обобщения и систематизации информации инновационного развития хозяйственных систем</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять методы обобщения и систематизации информации инновационного развития хозяйственных систем</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методами обобщения и систематизации информации инновационного развития хозяйственных систем</li> </ul>	<p>40.033 А/01.6</p>	<p>Трудовые действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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 обновления</li> </ul> <p>Трудовые умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнять оценку производственно-технологического потенциала инновационной организации с использованием стандартных методик и алгоритмов</li> </ul> <p>Трудовые знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- порядок определения экономической эффективности внедрения новой техники и технологии, рационализаторских предложений и изобретений</li> </ul>

РПД «Основы инженерного эксперимента» (Б1.В.ОД.11)			
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><b>Знать:</b> - средства для решения задач, планирования работ при проведении эксперимента</p> <p><b>Уметь:</b> - применять средства для решения технико-экономических задач, планирования работ при проведении эксперимента</p> <p><b>Владеть:</b> - средствами для решения технико-экономических задач, планирования работ при проведении эксперимента</p>		
ПК- 7 способность систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов	<p><b>Знать:</b> - методы обобщения информации при проведении эксперимента</p> <p><b>Уметь:</b> - применять методы обобщения информации при проведении эксперимента</p> <p><b>Владеть:</b> - методами обобщения информации при проведении эксперимента</p>	40.033 А/01.6	<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 качество</p> <p>Трудовые знания: - современные методы организации наукоемкого производства и характеристики передовых производственных технологий</p>
РПД «Оценка наукоемкого бизнеса» (Б1.В.ОД.12)			
ПК-5 способность определять стоимостную оценку основных ресурсов и затрат по реализации проекта	<p><b>Знать:</b> - способы определения стоимостной оценки основных ресурсов и затрат наукоемкого бизнеса</p> <p><b>Уметь:</b> - определять стоимостную оценку основных ресурсов и затрат наукоемкого бизнеса</p> <p><b>Владеть:</b> - способами определения стоимостной оценки основных ресурсов и затрат наукоемкого бизнеса</p>	40.033 А/02.6	<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:</p>

			<p>- 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:</p> <p>- порядок разработки и оформления технической документации и ведения делопроизводства</p>
ПК-6 способность организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ по проекту и нормированию труда	<p><b>Знать:</b></p> <p>- способы организации работы исполнителей наукоемкого бизнеса</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>- организовать работу исполнителей наукоемкого бизнеса</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>- способами организации работы исполнителей наукоемкого бизнеса</p>	40.033 А/01.6	<p>Трудовые действия:</p> <p>- 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:</p> <p>-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:</p> <p>- современные методы организации наукоемкого производства и характеристики передовых производственных технологий</p>
<b>РПД «Финансовое обеспечение инновационной деятельности» (Б1.В.ОД.13)</b>			
ПК-5 способность определять стоимостную оценку основных ресурсов и затрат по реализации проекта	<p><b>Знать:</b></p> <p>- способы определения стоимостной оценки основных ресурсов и затрат для обеспечения инновационной деятельности</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>- определять стоимостную оценку основных ресурсов и затрат для обеспечения инновационной деятельности</p> <p><b>Владеть:</b></p>	40.033 А/01.6	<p>Трудовые действия:</p> <p>- руководство разработкой производственных программ и календарных графиков выпуска продукции в структурном подразделении (отделе, цехе) промышленной организации, их</p>

	<p>- способами определения стоимостной оценки основных ресурсов и затрат для обеспечения инновационной деятельности</p>		<p>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><b>Знать:</b>  - работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ по проекту и нормированию труда</p> <p><b>Уметь:</b>  - организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ по проекту и нормированию труда</p> <p><b>Владеть:</b>  - 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 производства, технологические</p>

			процессы и режимы производства
<b>РПД «Алгоритмы решения нестандартных задач» (Б1.В.ОД.14)</b>			
ОПК-4 способность обосновывать принятие технического решения при разработке проекта, выбирать технические средства и технологии, в том числе с учетом экологических последствий их применения	<b>Знать:</b> - технические решения нестандартных задач при разработке проекта <b>Уметь:</b> - применять технические решения нестандартных задач при разработке проекта <b>Владеть:</b> - техническими решениями нестандартных задач при разработке проекта		
ПК-4 способность анализировать проект (инновацию) как объект управления	<b>Знать:</b> - методы анализа инновации как объекта управления <b>Уметь:</b> - применять методы анализа инновации как объекта управления <b>Владеть:</b> - 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	<b>Знать:</b> - работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ по проекту <b>Уметь:</b> - организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ по проекту	40.033 А/01.6	Трудовые действия: - выполнение типовых расчетов, необходимых для составления проектов перспективных планов; производственной деятельности организации, разработки технико-

	<p><b>Владеть:</b> - способами организации работы исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ по проекту</p>		<p>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: - использовать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач в области планирования производства, оценивать их эффективность и качество</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><b>РПД «Технологический аудит» (Б1.В.ОД.15)</b></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><b>Знать:</b> - методы принятия технического решения при разработке проекта, выбирать технические средства и технологии при проведении технического аудита</p> <p><b>Уметь:</b> - обосновывать принятие технического решения при разработке проекта, выбирать технические средства и технологии при проведении технического аудита</p> <p><b>Владеть:</b> - методами принятия технического решения при разработке проекта, выбирать технические средства и технологии при проведении технического аудита</p>		
<p>ПК-7 способность систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов</p>	<p><b>Знать:</b> - особенности процедуры осуществления технологического аудита; -отечественный зарубежный опыт проведения технологического аудита;</p> <p><b>Уметь:</b> - осуществлять патентный поиск</p> <p><b>Владеть:</b> - технологией осуществления патентного поиска</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: - экономика и организация производства, технологические процессы и режимы производства</p>
<b>РПД «Трансфер технологий» (Б1.В.ОД.16)</b>			
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><b>Знать:</b> - базовую терминологию в сфере коммерциализации научных разработок и трансфера технологий.</p> <p><b>Уметь:</b> - ориентироваться в вопросах трансфера технологий; - анализировать содержание научных разработок для применения трансферных технологий</p> <p><b>Владеть:</b> - терминологией в вопросах трансфера технологий - основными положениями анализа и принятия решений в вопросах трансфера наукоемких технологий</p>		
ПК-4 способность анализировать проект (инновацию) как объект управления	<p><b>Знать:</b> - перспективы и возможные риски при коммерциализации научных разработок с привлечением трансферных технологий</p> <p><b>Уметь:</b> - принимать решения в вопросах коммерциализации научных разработок в применении трансферных технологий</p> <p><b>Владеть:</b> - методиками выбора приоритетных трансферных технологий для коммерциализации научных разработок</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 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: - выполнять технические расчеты, графические и вычислительные работы, проводить технологический</p>

			<p>аудит и обосновывать предложения по внедрению результатов исследований и разработок в производство</p> <p>Трудовые знания: - методы технико-экономического анализа показателей работы организации и ее подразделений</p>
<b>РПД «Коммерциализация инноваций» (Б1.В.ОД.17)</b>			
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><b>Знать:</b> - методы принятия технического решения, выбирать технические средства и технологии коммерциализации инноваций</p> <p><b>Уметь:</b> - обосновывать принятие технического решения при разработке проекта, выбирать технические средства и технологии коммерциализации инноваций</p> <p><b>Владеть:</b> - методами принятия технического решения при разработке проекта, выбирать технические средства и технологии коммерциализации инноваций</p>		
ПК-4 способность анализировать проект (инновацию) как объект управления	<p><b>Знать:</b> - методы анализа инноваций как объекта управления</p> <p><b>Уметь:</b> - применять методы анализа инноваций как объекта управления</p> <p><b>Владеть:</b> - методами анализа инноваций как объекта управления</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: - 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>
ПК- 5 способность определять стоимостную оценку основных ресурсов	<p><b>Знать:</b> - способы определения стоимостной оценки основных ресурсов и затрат</p>	40.033 А/01.6	<p>Трудовые действия: - руководство подготовкой проектов</p>

и затрат по реализации проекта	<p>при управлении инновациями с помощью математических методов</p> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять способы определения стоимостной оценки основных ресурсов и затрат при управлении инновациями с помощью математических методов</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- способами определения стоимостной оценки основных ресурсов и затрат при управлении инновациями с помощью математических методов</li> </ul>		<p>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> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнять оценку производственно-технологического потенциала инновационной организации с использованием стандартных методик и алгоритмов</li> </ul> <p>Трудовые знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- порядок определения экономической эффективности внедрения новой техники и технологии, рационализаторских предложений и изобретений</li> </ul>
--------------------------------	--	--	--

**РПД «Управление финансами в инновационных организациях» (Б1.В.ОД.18)**

<p>ОПК-8 способность применять знания истории, философии, иностранного языка, экономической теории, русского языка делового общения для организации инновационных процессов</p>	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- источники формирования и направления использования финансовых ресурсов предприятий</li> <li>- методологические основы управления основным и оборотным капиталом предприятий</li> <li>- принципы формирования оптимальной структуры капитала инновационной организации</li> <li>- методические основы организации и осуществления финансового планирования в инновационных организациях</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- строить модели управления краткосрочными активами</li> <li>- строить модели финансового планирования</li> <li>- оценивать принимаемые финансовые решения с точки зрения их влияния на создание ценности (стоимости) компании</li> <li>- проводить оценку финансовых инструментов</li> <li>- рассчитывать оптимальный размер оборотных активов</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методами формирования капитала предприятия, выбора и осуществления дивидендной политики</li> <li>- методами принятия решений в части управления оборотными активами</li> <li>- навыками расчета потребности организации во внешнем финансировании</li> <li>- навыками финансового планирования</li> </ul>		
---	--	--	--

<p>ПК-5 способность определять стоимостную оценку основных ресурсов и затрат по реализации проекта</p>	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- источники формирования и направления использования финансовых ресурсов предприятий;</li> <li>- методологические основы управления основным и оборотным капиталом предприятий;</li> <li>- принципы формирования оптимальной структуры капитала инновационной организации;</li> <li>- методические основы организации и осуществления финансового планирования в инновационных организациях;</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- строить модели управления краткосрочными активами;</li> <li>- строить модели финансового планирования;</li> <li>- оценивать принимаемые финансовые решения с точки зрения их влияния на создание ценности (стоимости) компании;</li> <li>- проводить оценку финансовых инструментов;</li> <li>- рассчитывать оптимальный размер оборотных активов;</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методами формирования капитала предприятия, выбора и осуществления дивидендной политики;</li> <li>- методами принятия решений в части управления оборотными активами;</li> <li>- навыками расчета потребности организации во внешнем финансировании;</li> <li>- навыками финансового планирования.</li> </ul>	<p>40.033 А/02.6</p>	<p>Трудовые действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обеспечение участия работников структурного подразделения (отдела, цеха) промышленной организации в проведении маркетинговых исследований, определении перспектив развития организации, разработке предложений по составлению бизнес-планов</li> </ul> <p>Трудовые умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> </ul> <p>Трудовые знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- экономика и организация производства, технологические процессы и режимы производства</li> </ul>
<p><b>РПД «Элективные курсы по физической культуре»</b></p>			
<p>ОК-8 способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности</p>	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- способы поддержания должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять способы поддержания должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- способами поддержания должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности</li> </ul>		
<p><b>РПД «Теория игр» (Б1.В.ДВ.1.1)</b></p>			
<p>ОПК-7 способность применять знания математики, физики и естествознания, химии и материаловедения, теории управления и информационные технологии в инновационной деятельности</p>	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методы теории игр в инновационной деятельности</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- решать стандартные задачи в рамках программы курса;</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методами теории игр в инновационной деятельности</li> </ul>		
<p>ПК-7 способность систематизировать и обобщать информацию по использованию</p>	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методы теории игр для систематизации и обобщения информации по</li> </ul>	<p>40.033 А/02.6</p>	<p>Трудовые действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- организация на тактическом</li> </ul>

и формированию ресурсов	<p>использованию и формированию ресурсов</p> <p><b>Уметь:</b> - применять методы теории игр для систематизации и обобщения информации по использованию и формированию ресурсов</p> <p><b>Владеть:</b> - методами теории игр для систематизации и обобщения информации по использованию и формированию ресурсов</p>		<p>горизонте управления мониторинга производственных процессов, обеспечения 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: - 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>
<b>РПД «Исследование операций» (Б1.В.ДВ.1.2)</b>			
ОПК-7 способность применять знания математики, физики и естествознания, химии и материаловедения, теории управления и информационные технологии в инновационной деятельности	<p><b>Знать:</b> - методы математики и исследования операций применяемых в инновационной деятельности</p> <p><b>Уметь:</b> - решать стандартные задачи в рамках программы курса;</p> <p><b>Владеть:</b> - методами математики и исследования операций применяемых в инновационной деятельности</p>		
ПК-7 способность систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов	<p><b>Знать:</b> - методы исследования операций для систематизации и обобщения информации по использованию и формированию ресурсов</p> <p><b>Уметь:</b> - применять методы исследования операций для систематизации и обобщения информации по использованию и формированию ресурсов</p> <p><b>Владеть:</b> - методами исследования операций для систематизации и обобщения информации по использованию и формированию ресурсов</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 возможностей повышения эффективности управления,</p>

			<p>разработка рекомендаций по использованию научно обоснованных методов комплексного решения задач тактического планирования производства с применением современных информационных технологий</p> <p>Трудовые умения: - передавать знания и опыт, контролировать процессы самообучения и взаимоподдержки работников в сфере техники и технологий, целенаправленно и систематически повышать уровень знания работников</p> <p>Трудовые знания: - порядок определения себестоимости товарной продукции, разработки нормативов материальных и трудовых затрат, оптовых и розничных цен</p>
<b>РПД «Математические методы и модели в инноватике» (Б1.В.ДВ.2.1)</b>			
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><b>Знать:</b> - математические методы для решения прикладных и технико-экономических задач</p> <p><b>Уметь:</b> - применять математические методы для решения прикладных и технико-экономических задач</p> <p><b>Владеть:</b> - математическими методами для решения прикладных и технико-экономических задач</p>		
ПК-7 способность систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов	<p><b>Знать:</b> - математические методы систематизации и обобщения информации по использованию и формированию ресурсов в инноватике</p> <p><b>Уметь:</b> - применять математические методы систематизации информации по использованию и формированию ресурсов в инноватике</p> <p><b>Владеть:</b> - математическими методами систематизации и обобщения информации по использованию и формированию ресурсов в инноватике</p>	40.033 A/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: - выполнять технические расчеты, графические и вычислительные работы, проводить технологический</p>

			<p>аудит и обосновывать предложения по внедрению результатов исследований и разработок в производство</p> <p>Трудовые знания:  - отечественный и зарубежный опыт рациональной организации производственной деятельности организации в условиях современной экономики</p>
<b>РПД «Прикладная математика в инноватике» (Б1.В.ДВ.2.2)</b>			
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><b>Знать:</b>  - средства для решения прикладных и технико-экономических задач</p> <p><b>Уметь:</b>  - применять средства для решения прикладных и технико-экономических задач</p> <p><b>Владеть:</b>  - средства для решения прикладных и технико-экономических задач</p>		
ПК-7 способность систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов	<p><b>Знать:</b>  - методы прикладной математики систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов в инноватике</p> <p><b>Уметь:</b>  - применять методы прикладной математики систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов в инноватике</p> <p><b>Владеть:</b>  - методами прикладной математики систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов в инноватике</p>	40.033 A/01.6	<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>
<b>РПД «Управленческая статистика» (Б1.В.ДВ.3.1)</b>			
ОПК-2 способность использовать инструментальные средства (пакеты прикладных программ) для решения	<p><b>Знать:</b>  - методы анализа и интерпретации социально-экономических показателей</p> <p><b>Уметь:</b></p>		

<p>прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и проведения работ по проекту</p>	<p>- выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей, анализировать и интерпретировать статистические данные  <b>Владеть:</b>  - методами статистического анализа социально-экономических показателей</p>		
<p>ПК-7 способность систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов</p>	<p><b>Знать:</b>  - основные понятия и теоретические положения изучаемых дисциплин; методы анализа, систематизации и обобщения информации, цели и пути их достижения  <b>Уметь:</b>  - применять научные термины, формулировать цели, анализировать и обобщать информацию  <b>Владеть:</b>  - 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 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>
<p><b>РПД «Статистика» (Б1.В.ДВ.3.2)</b></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><b>Знать:</b>  - социально-значимые проблемы и процессы в определенной области знаний и профессиональной деятельности и методы их анализа  <b>Уметь:</b>  - анализировать социально-значимые проблемы и процессы  <b>Владеть:</b>  - навыками решения указанных проблем и учета происходящих процессов</p>		
<p>ПК-7 способность систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов</p>	<p><b>Знать:</b>  - методы сбора, анализа и обработки данных  <b>Уметь:</b></p>	<p>40.033  A/02.6</p>	<p>Трудовые действия:  - разработка предложений по рационализации структуры</p>



	<p>- применять различные методы сбора и обработки данных для решения поставленных экономических задач</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>- методами и методиками сбора и обработки экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов</p>		<p>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:</p> <p>- решать различные типы практических задач по организации мероприятий по профилактике производственного травматизма, профессиональных заболеваний и предотвращению технологических нарушений</p> <p>Трудовые знания:</p> <p>- требования рациональной организации труда при разработке технологических процессов (режимов производства)</p>
<p><b>РПД «Инфраструктура инновационной деятельности» (Б1.В.ДВ.4.1)</b></p>			
<p>ПК-4 способность анализировать проект (инновацию) как объект управления</p>	<p><b>Знать:</b></p> <p>- инновацию как объект управления инфраструктурой инновационной деятельности</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>- анализировать инновацию как объект управления инфраструктурой инновационной деятельности</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>- инновацией как объектом управления инфраструктурой инновационной деятельности</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>- осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию планов производственно-хозяйственной деятельности структурного подразделения (отдела, цеха) промышленной организации</p>

			<p>Трудовые знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- порядок определения экономической эффективности внедрения новой техники и технологии, рационализаторских предложений и изобретений;</li> <li>- отечественный и зарубежный опыт рациональной организации производственной деятельности организации в условиях современной экономики</li> </ul>
<p>ПК-7 способность систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов</p>	<p><b>Знать:</b> - информацию по использованию и формированию ресурсов инфраструктуры инновационной деятельности</p> <p><b>Уметь:</b> - применять информацию по использованию и формированию ресурсов инфраструктуры инновационной деятельности</p> <p><b>Владеть:</b> - информацией по использованию и формированию ресурсов инфраструктуры инновационной деятельности</p>	<p>40.033 А/02.6</p>	<p>Трудовые действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> </ul> <p>Трудовые умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- решать различные типы практических задач по организации мероприятий по профилактике производственного травматизма, профессиональных заболеваний и предотвращению технологических нарушений</li> </ul> <p>Трудовые знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- структура и штаты организации, специализация и перспективы ее развития</li> </ul>
<p><b>РПД «Технология инфраструктуры нововведений» (Б1.В.ДВ.4.2)</b></p>			
<p>ПК-4 способность анализировать проект (инновацию) как объект управления</p>	<p><b>Знать:</b> - инновацию как объект управления инфраструктурой нововведений</p> <p><b>Уметь:</b></p>	<p>40.033 А/01.6</p>	<p>Трудовые действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- разработка прогрессивных плановых технико-экономических нормативов</li> </ul>

	<p>- анализировать инновацию как объект управления инфраструктурой нововведений</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>- инновацией как объектом управления инфраструктурой нововведений</p>		<p>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:</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>ПК-7 способность систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов</p>	<p><b>Знать:</b></p> <p>- информацию по использованию и формированию ресурсов инфраструктуры нововведений</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>- применять информацию по использованию и формированию ресурсов инфраструктуры нововведений</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>- информацией по использованию и формированию ресурсов инфраструктуры нововведений</p>	<p>40.033 A/02.6</p>	<p>Трудовые действия:</p> <p>- 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:</p> <p>- разрабатывать организационно-техническую и организационно-экономическую документацию (графики работ, инструкции, планы, сметы, бюджеты, технико-</p>

			экономические обоснования, частные технические задания) и составлять управленческую отчетность по утвержденным формам  Трудовые знания: - стандарты унифицированной системы организационно-распорядительной документации, единая система технологической документации
<b>РПД «Анализ финансово-хозяйственной деятельности инновационного предприятия» (Б1.В.ДВ.5.1)</b>			
ОК-3 способность использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	<b>Знать:</b> - основы финансово-хозяйственной деятельности инновационного предприятия <b>Уметь:</b> - применять основы финансово-хозяйственной деятельности инновационного предприятия <b>Владеть:</b> - основами финансово-хозяйственной деятельности инновационного предприятия		
ПК-5 способность определять стоимостную оценку основных ресурсов и затрат по реализации проекта	<b>Знать:</b> - методы определения стоимостную оценку основных ресурсов при анализе финансово-хозяйственной деятельности инновационного предприятия <b>Уметь:</b> - применять методы определения стоимостную оценку основных ресурсов при анализе финансово-хозяйственной деятельности инновационного предприятия <b>Владеть:</b> - методами определения стоимостной оценки основных ресурсов при анализе финансово-хозяйственной деятельности инновационного предприятия	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 оценку производственно-технологического потенциала инновационной организации с использованием стандартных методик и алгоритмов  Трудовые знания: - порядок разработки перспективных и годовых планов производственной, хозяйственной и социальной деятельности организации
<b>РПД «Экономический анализ деятельности инновационного предприятия» (Б1.В.ДВ.5.2)</b>			
ОК-3 способность использовать основы экономических знаний в различных	<b>Знать:</b> - основы экономического анализа деятельности инновационного		

сферах жизнедеятельности	<p>предприятия</p> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять основы экономического анализа деятельности инновационного предприятия</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основами экономического анализа деятельности инновационного предприятия</li> </ul>		
ПК-5 способность определять стоимостную оценку основных ресурсов и затрат по реализации проекта	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методы определения стоимостную оценку основных ресурсов при экономическом анализе деятельности инновационного предприятия</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять методы определения стоимостную оценку основных ресурсов при экономическом анализе деятельности инновационного предприятия</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методами определения стоимостной оценки основных ресурсов при экономическом анализе деятельности инновационного предприятия</li> </ul>	40.033 А/01.6	<p>Трудовые действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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 обновления</li> </ul> <p>Трудовые умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию планов производственно-хозяйственной деятельности структурного подразделения (отдела, цеха) промышленной организации</li> </ul> <p>Трудовые знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- порядок определения экономической эффективности внедрения новой техники и технологии, рационализаторских предложений и изобретений</li> </ul>
<b>РПД «Технологии управления финансовой отчетностью предприятия» (Б1.В.ДВ.6.1)</b>			
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><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- инструментальные средства (пакеты прикладных программ) при управлении финансовой отчетностью предприятия</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять инструментальные средства (пакеты прикладных программ) при управлении финансовой отчетностью предприятия</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- инструментальными средствами (пакеты прикладных программ) при управлении финансовой отчетностью предприятия</li> </ul>		
ПК-7 способность систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- способы систематизировать и обобщать информацию при использовании финансовой отчетности предприятия</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p>	40.033 А/02.6	<p>Трудовые действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- подготовка предложений по конкретным направлениям изучения рынка с целью определения</li> </ul>

	<p>- применять способы систематизации и обобщения информации при использовании финансовой отчетности предприятия</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>- способами систематизации и обобщения информацию при использовании финансовой отчетности предприятия</p>		<p>перспектив развития организации, осуществление координации проведения исследований, направленных на повышение эффективности его производственно-хозяйственной деятельности</p> <p>Трудовые умения:</p> <p>- 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> <p>- методы анализа состояния нормирования труда, качества норм, показателей по труду, изучения трудовых процессов и наиболее эффективных приемов и методов труда, использования рабочего времени;</p> <p>- передовой отечественный и зарубежный опыт организации управления производством, совершенствования организации, нормирования и оплаты труда</p>
<b>РПД «Бухгалтерский учет, налогообложения и управленческий учет наукоемких организаций» (Б1.В.ДВ.6.2)</b>			
<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><b>Знать:</b></p> <p>- инструментальные средства (пакеты прикладных программ) для ведения бухгалтерского учета</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>- применять инструментальные средства (пакеты прикладных программ) для ведения бухгалтерского учета</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>- 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><b>Знать:</b></p> <p>- способы систематизировать и обобщать информацию по бухгалтерскому учету</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>- применять способы систематизации и обобщения информации по бухгалтерскому учету</p>	<p>40.033 А/02.6</p>	<p>Трудовые действия:</p> <p>- разработка мероприятий по снижению трудоемкости продукции, выявлению резервов роста производительности труда за счет повышения качества нормирования,</p>

	<p><b>Владеть:</b> - способами систематизации и обобщения информацию по бухгалтерскому учету</p>		<p>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: - требования рациональной организации труда при разработке технологических процессов (режимов производства)</p>
<p><b>РПД «Управление интеллектуальной собственностью» (Б1.В.ДВ.7.1)</b></p>			
<p>ОК-4 способность использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности</p>	<p><b>Знать:</b> - основы правовых знаний при управлении интеллектуальной собственностью <b>Уметь:</b> - применять основы правовых знаний при управлении интеллектуальной собственностью <b>Владеть:</b> - основами правовых знаний при управлении интеллектуальной собственностью</p>		
<p>ПК-7 способность систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов</p>	<p><b>Знать:</b> - способы систематизировать и обобщать информацию по управлению интеллектуальной собственностью <b>Уметь:</b> - применять способы систематизации и обобщения информации по управлению интеллектуальной собственностью <b>Владеть:</b> - способами систематизации и обобщения информацию 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:</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>- типовые организационные формы и методы управления производством, рациональные границы их применения</p>
<b>РПД «Правовое регулирование интеллектуальной собственностью» (Б1.В.ДВ.7.2)</b>			
ОК-4 способность использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	<p><b>Знать:</b></p> <p>- основы правовых знаний регулирования интеллектуальной собственностью</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>- применять правовые знания регулирования интеллектуальной собственностью</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>- основами правовых знаний регулирования интеллектуальной собственностью</p>		
ПК-7 способность систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов	<p><b>Знать:</b></p> <p>- способы систематизировать и обобщать информацию по правовому регулированию интеллектуальной собственностью</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>- применять способы систематизации и обобщения информации по правовому регулированию интеллектуальной собственностью</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>- способами систематизации и обобщения информацию по правовому регулированию интеллектуальной собственностью</p>	40.033 А/02.6	<p>Трудовые действия:</p> <p>- 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:</p> <p>- 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>



			<p>утвержденным формам</p> <p>Трудовые знания: - постановления, распоряжения, приказы, методические и нормативные материалы по организации, нормированию и оплате труда</p>
<b>РПД «Анализ эффективности инновационной деятельности» (Б1.В.ДВ.8.1)</b>			
ПК-4 способность анализировать проект (инновацию) как объект управления	<p><b>Знать:</b> - основы экономического анализа для определения эффективности инновационной деятельности</p> <p><b>Уметь:</b> - применять основы экономического анализа для определения эффективности инновационной деятельности</p> <p><b>Владеть:</b> - основами экономического анализа для определения эффективности инновационной деятельности</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 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>
ПК-5 способность определять стоимостную оценку основных ресурсов и затрат по реализации проекта	<p><b>Знать:</b> - методы определения стоимостную оценку основных ресурсов при анализе эффективности инновационной деятельности</p> <p><b>Уметь:</b> - применять методы определения стоимостную оценку основных ресурсов при эффективности инновационной деятельности</p> <p><b>Владеть:</b> - методами определения стоимостной оценки основных ресурсов при анализе эффективности инновационной деятельности</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,</p>

			<p>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> <p>Трудовые знания:  - порядок разработки организационных структур организации, положений о подразделениях, должностных инструкций</p>
<p><b>РПД «Экономическое обоснование результатов инновационной деятельности» (Б1.В.ДВ.8.2)</b></p>			
<p>ПК-4 способность анализировать проект (инновацию) как объект управления</p>	<p><b>Знать:</b>  - основы экономического анализа при экономическом обосновании результатов инновационной деятельности</p> <p><b>Уметь:</b>  - применять основы экономического анализа при экономическом обосновании результатов инновационной деятельности</p> <p><b>Владеть:</b>  - основами экономического анализа при экономическом обосновании результатов инновационной деятельности</p>	<p>40.033  А/02.6</p>	<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</p>

			использования;  Трудовые знания: - требования рациональной организации труда при разработке технологических процессов (режимов производства)
ПК-5 способность определять стоимостную оценку основных ресурсов и затрат по реализации проекта	<p><b>Знать:</b> - методы определения стоимостную оценку основных ресурсов при экономическом обосновании результатов инновационной деятельности</p> <p><b>Уметь:</b> - применять методы определения стоимостную оценку основных ресурсов при экономическом обосновании результатов инновационной деятельности</p> <p><b>Владеть:</b> - методами определения стоимостной оценки основных ресурсов при экономическом обосновании результатов инновационной деятельности</p>	40.033 A/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: - 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>
<b>РПД «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков» (Б2.У.1)</b>			
ПК-4 способность анализировать проект (инновацию) как объект управления	<p><b>Знать:</b> - методы анализа проекта (инновацию) как объекта управления при получении первичных профессиональных умений и навыков</p> <p><b>Уметь:</b> - анализировать проект (инновацию) как объект управления при получении первичных профессиональных умений и навыков</p> <p><b>Владеть:</b> - методами анализа проекта (инновацию) как объекта управления при получении первичных профессиональных умений и навыков</p>	40.033 A/02.6	<p>Трудовые действия: - 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: - 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>

			Трудовые знания: - экономика и организация производства, технологические процессы и режимы производства
<b>РПД «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» (Б2.П.1)</b>			
ПК-5 способность определять стоимостную оценку основных ресурсов и затрат по реализации проекта	<p><b>Знать:</b> - методы определения стоимостной оценки основных ресурсов и затрат по реализации проекта</p> <p><b>Уметь:</b> - определять стоимостную оценку основных ресурсов и затрат по реализации проекта</p> <p><b>Владеть:</b> - методами определения стоимостной оценки основных ресурсов и затрат по реализации проекта</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: - 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>
ПК- 6 способность организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ по проекту и нормированию труда	<p><b>Знать:</b> - методы организации работы исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ по проекту и нормированию труда</p> <p><b>Уметь:</b> - организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ по проекту и нормированию труда</p> <p><b>Владеть:</b> - методами организации работы исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ по проекту и нормированию труда</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:</p>

			- структура и штаты организации, специализация и перспективы ее развития
ПК-7 способность систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов	<p><b>Знать:</b> - методы систематизации и обобщения информации по использованию и формированию ресурсов</p> <p><b>Уметь:</b> - систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов</p> <p><b>Владеть:</b> - методами систематизации и обобщения информации по использованию и формированию ресурсов</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 основные виды сырья, материалов, топлива, энергии, потребляемые в производстве</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>
<b>РПД «Преддипломная практика» (Б2.П.2)</b>			
ПК-4 способность анализировать проект (инновацию) как объект управления	<p><b>Знать:</b> - методы анализа проекта (инновацию) как объекта управления в профессиональной деятельности</p> <p><b>Уметь:</b> - анализировать проект (инновацию) как объект управления в профессиональной деятельности</p> <p><b>Владеть:</b> - методами анализа проекта (инновацию) как объекта управления в профессиональной 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: - выполнять оценку производственно-технологического потенциала инновационной организации с использованием стандартных методик и алгоритмов</p>

			Трудовые знания: - 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><b>Знать:</b> - методы определения стоимостной оценки основных ресурсов и затрат по реализации инновационного проекта</p> <p><b>Уметь:</b> - определять стоимостную оценку основных ресурсов и затрат по реализации инновационного проекта</p> <p><b>Владеть:</b> - методами определения стоимостной оценки основных ресурсов и затрат по реализации инновационного проекта</p>	40.033 A/01.6	<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 качество</p> <p>Трудовые знания: - современные методы организации наукоемкого производства и характеристики передовых производственных технологий</p>
ПК- 6 способность организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ по проекту и нормированию труда	<p><b>Знать:</b> - методы организации работы исполнителей, находить и принимать управленческие решения в профессиональной области организации работ по проекту и нормированию труда</p> <p><b>Уметь:</b> - организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в профессиональной области организации работ по проекту и нормированию труда</p> <p><b>Владеть:</b> - методами организации работы исполнителей, находить и принимать управленческие решения в профессиональной области организации работ по проекту и нормированию труда</p>	40.033 A/02.6	<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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию мероприятий по соблюдению экологической и пожарной безопасности, условий охраны труда и обеспечения безопасности жизнедеятельности на производстве</li> </ul> <p>Трудовые знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- передовой отечественный и зарубежный опыт организации управления производством, совершенствования организации, нормирования и оплаты труда</li> </ul>
ПК-7 способность систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методы систематизации и обобщения информацию по использованию и формированию ресурсов в инновационной деятельности</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов в инновационной деятельности</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методами систематизации и обобщения информацию по использованию и формированию ресурсов в инновационной деятельности</li> </ul>	40.033 A/02.6	<p>Трудовые действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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)</li> </ul> <p>Трудовые умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- распределять и контролировать использование производственно-технологических ресурсов, выполнять работ по проекту в соответствии с требованиями по качеству нового продукта</li> </ul> <p>Трудовые знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- стандарты унифицированной системы организационно-распорядительной документации, единая система технологической документации</li> </ul>
<b>РПД «Управление предпринимательскими рисками» (ФТД. 1)</b>			
ПК-4 способность анализировать проект (инновацию) как объект управления	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методы анализировать проект (инновацию) как объект управления с учетом рисков</li> </ul>	40.033 A/02.6	<p>Трудовые действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- организация работы по проведению экономических исследований</li> </ul>

	<p><b>Уметь:</b> с учетом рисков - анализировать проект (инновацию) как объект управления с учетом рисков</p> <p><b>Владеть:</b> - методами анализировать проект (инновацию) как объект управления с учетом рисков</p>		<p>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 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><b>Знать:</b> - способы систематизации и обобщения информации по использованию и формированию ресурсов при управлении предпринимательскими рисками</p> <p><b>Уметь:</b> - систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов при управлении предпринимательскими рисками</p> <p><b>Владеть:</b> - 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