

**Компетентностно-квалификационная характеристика выпускника ОП ВО (компетентностная модель выпускника)
по направлению подготовки 27.04.05 «Инноватика»**

направленность (программа) «Управление инновационными процессами»

Тип профессиональной деятельности организационно-управленческий

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Дескрипторы достижения компетенции	Код ПС и ТФ	Квалификационные требования к выбранной ТФ
РПД «История и философия нововведений» (Б1.Б.1)				
ОПК-1. Способен анализировать и выявлять естественно-научную сущность проблем управления в технических системах на основе положений, законов и методов в области математики, естественных и технических наук	ИОПК-1.1. Анализирует состояние и динамику объектов деятельности с использованием необходимых методов и средств анализа	Знать способы оценки состояния и динамику объектов деятельности с использованием необходимых методов и средств анализа. Уметь анализировать состояние и динамику объектов деятельности с использованием необходимых методов и средств анализа. Владеть способами оценки состояния и динамики объектов деятельности с использованием необходимых методов и средств анализа.		
	ИОПК-1.2. Формулирует задачи своей деятельности, устанавливает их взаимосвязи, строит модели систем задач (проблем), анализирует, диагностирует причины появления проблем	Знать способы определения задач и причины возникновения проблем влияющих на управление качеством. Уметь грамотно ставить и формулировать задачи своей деятельности, строить модели задач и анализировать причины появления. Владеть способностью формулировать задачи своей деятельности, устанавливать их взаимосвязи, строить модели систем задач (проблем), анализировать, диагностировать причины появления проблем.		
УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	ИУК-5.1. Осуществляет академическое и профессиональное взаимодействие, в том числе на иностранном языке.	Знать иностранные языки. Уметь применять современные коммуникативные технологии. Владеть навыками применения современных коммуникативных технологий, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия.		

	<p>ИУК-5.2. Составляет типовую деловую документацию для академических и профессиональных целей на иностранном языке, представляет результаты исследовательской и проектной деятельности на различных публичных мероприятиях на иностранном языке.</p>	<p>Знать типовую деловую документацию для академических и профессиональных целей на иностранном языке. Уметь представлять результаты исследовательской и проектной деятельности на различных публичных мероприятиях на иностранном языке. Владеть навыками составления типовой деловой документации для академических и профессиональных целей на иностранном языке и представления результатов исследовательской и проектной деятельности на различных публичных мероприятиях на иностранном языке.</p>		
	<p>ИУК-5.3. Использует современные информационно-коммуникативные средства для коммуникации.</p>	<p>Знать современные информационно-коммуникативные средства. Уметь использовать современные информационно-коммуникативные средства для коммуникации. Владеть навыками применения современных информационно-коммуникативных средств для коммуникации.</p>		
<p>ОПК-9. Способен решать профессиональные задачи на основе истории и философии нововведений, математических методов и моделей для управления инновациями, знаний особенностей формирующихся технологических укладов и четвертой промышленной революции в инновационной сфере</p>	<p>ИОПК-9.1. Решает профессиональные задачи на основе истории и философии нововведений, математических методов и моделей для управления инновациями.</p>	<p>Знать основы истории и философии нововведений, математических методов и моделей для управления инновациями. Уметь решать профессиональные задачи на основе математических методов. Владеть навыками решения профессиональных задач на основе истории и философии нововведений, математических методов и моделей для управления инновациями.</p>		
	<p>ИОПК-9.2. Разрабатывает управленческие решения на основе истории и философии нововведений, математических методов и моделей для управления инновациями, знаний особенностей формирующихся технологических укладов.</p>	<p>Знать управленческие решения по повышению на основе математических методов. Уметь определять управленческие решения профессиональных задач на основе истории и философии нововведений, математических методов и моделей для управления инновациями. Владеть навыками решения профессиональных задач на основе</p>		

		истории и философии нововведений, математических методов и моделей для управления инновациями знаний особенностей формирующихся технологических укладов и четвертой промышленной революции в инновационной сфер.		
РПД «Иностранный язык» (Б1.Б.2)				
УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	ИУК-4.1. Отмечает и анализирует особенности межкультурного взаимодействия (преимущества и возможные проблемные ситуации), обусловленные различием этических, религиозных и ценностных систем.	Знать различия этических, религиозных и ценностных систем. Уметь отмечать и анализировать особенности межкультурного взаимодействия. Владеть способностью анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия.		
	ИУК-4.2. Предлагает способы преодоления коммуникативных барьеров при межкультурном взаимодействии в целях выполнения профессиональных задач.	Знать способы преодоления коммуникативных барьеров. Уметь преодолевать коммуникативные барьеры при межкультурном взаимодействии в целях выполнения профессиональных задач. Владеть способами преодоления коммуникативных барьеров при межкультурном взаимодействии в целях выполнения профессиональных задач.		
	ИУК-4.3. Придерживается принципов недискриминационного взаимодействия, толерантно воспринимает культурные особенности представителей различных этносов и конфессий, при личном и массовом общении для выполнения поставленной цели.	Знать принципы недискриминационного взаимодействия, толерантно воспринимать культурные особенности представителей различных этносов и конфессий. Уметь толерантно воспринимать культурные особенности представителей различных этносов и конфессий, при личном и массовом общении для выполнения поставленной цели. Владеть навыками недискриминационного взаимодействия, толерантно воспринимает культурные особенности представителей различных этносов и конфессий.		
РПД «Компьютерные технологии в инновационной деятельности» (Б1.Б.3)				
ОПК-7. Способен аргументировано выбирать и	ИОПК-7.1. Выбирает программные решения для управления инновационными процессами и	Знать программные решения для управления инновационными процессами и проектами.		

<p>обосновывать структурные, алгоритмические, технологические и программные решения для управления инновационными процессами и проектами, реализовывать их на практике применительно к инновационным системам предприятия, отраслевым и региональным инновационным системам</p>	<p>проектами, реализовывать их на практике применительно к инновационным системам предприятия, отраслевым и региональным инновационным системам</p>	<p>Уметь реализовывать программные решения на практике применительно к инновационным системам предприятия. Владеть способностью применения программных решений к инновационным системам предприятия, отраслевым и региональным.</p>		
	<p>ИОПК-7.2. Обосновывает структурные, алгоритмические, технологические и программные решения для управления инновационными процессами и проектами, реализовывать их на практике применительно к инновационным системам предприятия, отраслевым и региональным инновационным системам</p>	<p>Знать структурные, алгоритмические, технологические и программные решения. Уметь обосновывать программные решения для управления инновационными процессами и проектами. Владеть способностью применения структурных, алгоритмических, технологических и программных решений для управления инновационными системами предприятия, отраслевым и региональным.</p>		
<p>ОПК-8. Способен выполнять эксперименты на действующих объектах по заданным методикам и обрабатывать результаты с применением современных информационных технологий и технических средств</p>	<p>ИОПК-8.1. Выполняет эксперименты на действующих объектах по заданным методикам</p>	<p>Знать методики применения современных информационных технологий и технических средств. Уметь обрабатывать результаты с применением современных информационных технологий и технических средств. Владеть способностью проводить эксперименты на действующих объектах по заданным методикам.</p>		
	<p>ИОПК-8.2. Обрабатывает результаты с применением современных информационных технологий и технических средств</p>	<p>Знать информационные технологические и технические средства. Уметь анализировать результаты с применением современных информационных технологий и технических средств. Владеть способностью анализировать результаты с применением современных информационных технологий и технических средств.</p>		
<p>ОПК-10. Способен разрабатывать, комбинировать и адаптировать алгоритмы и программные</p>	<p>ИОПК-10.1 Разрабатывает программные приложения, пригодные для решения практических задач цифровизации в области профессиональной деятельности.</p>	<p>Знать основы цифровизации. Уметь решать практические задачи цифровизации. Владеть навыками разработки программных приложений, пригодных для</p>		

приложения, пригодные для решения практических задач цифровизации в области профессиональной деятельности		решения практических задач цифровизации в области профессиональной деятельности.		
	ИОПК-10.2 Комбинирует и адаптирует алгоритмы и программные приложения, пригодные для решения практических задач цифровизации в области профессиональной деятельности.	Знать алгоритмы и программные приложения, пригодные для решения практических задач цифровизации. Уметь определять управленческие решения профессиональных задач на основе истории и философии нововведений, математических методов и моделей для управления инновациями. Владеть навыками комбинирования и адаптации алгоритмов и программных приложений, пригодных для решения практических задач цифровизации в области профессиональной деятельности.		
РПД «Приоритетные направления развития науки, технологий и техники» (Б1.Б.4)				
ОПК-3. Способен самостоятельно решать задачи управления в технических системах на базе последних достижений науки и техники	ИОПК-3.1. Решает профессиональные задачи в области управления качеством, используя последние достижения науки и техники.	Знать способы решения профессиональных задач в области управления качеством. Уметь самостоятельно применять знания для решения задач связанных с качеством. Владеть последними достижениями науки и техники для решения профессиональных задач в области управления качеством.		
	ИОПК-3.2. Использует фундаментальные знания профессиональной деятельности для решения конкретных задач	Знать средства и методы, применяемые при оценивании конкретных задач. Уметь применить знания в управлении качеством продукции на любом этапе жизненного цикла продукции. Владеть фундаментальными знаниями профессиональной деятельности для решения задач в области качества.		
ОПК – 6. Способен осуществлять сбор и анализ научно-технической информации, обобщать отечественный и зарубежный опыт в области управления инновациями и построения экосистем инноваций	ИОПК-6.1. Анализирует состояние научно-технической отечественной и зарубежной информации необходимой в области управления инновациями и построения экосистем инноваций	Знать способы сбора и анализа научно-технической информации. Уметь анализировать состояние научно-технической отечественной и зарубежной информации. Владеть способностью обобщать отечественный и зарубежный опыт в области управления инновациями и построения экосистем инноваций.		
	ИОПК-6.2. Осуществляет поиск научно-технической информации для	Знать факты мнений, интерпретаций, при анализе информации.		

	<p>выработки стратегии действий в области управления инновациями и построения экосистем инноваций</p>	<p>Уметь отличать факты мнений, интерпретаций, при анализе информации, формировать собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы, обобщать отечественный и зарубежный опыт.</p> <p>Владеть способностью анализировать информацию, формировать собственные мнения и суждения, аргументировать свои выводы, обобщать отечественный и зарубежный опыт в области управления инновациями и построения экосистем инноваций.</p>		
<p>ОПК – 9. Способен решать профессиональные задачи на основе истории и философии нововведений, математических методов и моделей для управления инновациями, знаний особенностей формирующихся технологических укладов и четвертой промышленной революции в инновационной сфере</p>	<p>ИОПК-9.1. Решает профессиональные задачи на основе истории и философии нововведений, математических методов и моделей для управления инновациями.</p>	<p>Знать основы истории и философии нововведений, математических методов и моделей для управления инновациями.</p> <p>Уметь решать профессиональные задачи на основе математических методов.</p> <p>Владеть навыками решения профессиональных задач на основе истории и философии нововведений, математических методов и моделей для управления инновациями.</p>		
	<p>ИОПК-9.2. Разрабатывает управленческие решения на основе истории и философии нововведений, математических методов и моделей для управления инновациями, знаний особенностей формирующихся технологических укладов.</p>	<p>Знать управленческие решения по повышению на основе математических методов.</p> <p>Уметь определять управленческие решения профессиональных задач на основе истории и философии нововведений, математических методов и моделей для управления инновациями.</p> <p>Владеть навыками решения профессиональных задач на основе истории и философии нововведений, математических методов и моделей для управления инновациями знаний особенностей формирующихся технологических укладов и четвертой промышленной революции в инновационной сфер.</p>		
<p>УК-1. Способен осуществлять критический анализ</p>	<p>ИУК-1.1. Анализирует проблемную ситуацию, выделяет ее базовые составляющие.</p>	<p>Знать задачи управления в технических системах в сфере управления качеством.</p> <p>Уметь анализировать задачи, выделяя ее</p>		

проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий		<p>базовые составляющие.</p> <p>Владеть методами решения задач в технических системах в сфере управления качеством.</p>		
	ИУК-1.2. Определяет, интерпретирует и ранжирует информацию, требуемую для выработки стратегии действий.	<p>Знать основные положения системного анализа.</p> <p>Уметь использовать анализ данных для принятия решений в проблемных ситуациях.</p> <p>Владеть способностью разработать и подобрать необходимое решение проведя полный системный анализ в проблемной ситуации.</p>		
	ИУК-1.3. Осуществляет поиск информации для выработки стратегии действий.	<p>Знать факты мнений, интерпретаций, при анализе информации, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы, в том числе с применением философского понятийного аппарата.</p> <p>Уметь отличать факты мнений, интерпретаций, при анализе информации, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы, в том числе с применением философского понятийного аппарата.</p> <p>Владеть способностью аргументировать свои выводы, в том числе с применением философского понятийного аппарата.</p>		
	ИУК-1.4. Работает с научными текстами, отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы и точку зрения.	<p>Знать основы анализа путей решения проблем мировоззренческого, нравственного и личностного характера на основе использования основных философских идей и категорий в их историческом развитии и социально-культурном контексте.</p> <p>Уметь анализировать пути решения проблем мировоззренческого, нравственного и личностного характера на основе использования основных философских идей и категорий в их историческом развитии и социально-культурном контексте.</p> <p>Владеть навыками анализа путей решения</p>		

		проблем мировоззренческого, нравственного и личностного характера на основе использования основных философских идей и категорий в их историческом развитии и социально-культурном контексте.		
	ИУК-1.5. Рассматривает и предлагает возможные варианты для выработки стратегии действий, оценивая их достоинства и недостатки.	Знать методы анализа экспериментальные данные и на основе системного подхода определяет дальнейший алгоритм действий. Уметь анализировать полученные экспериментальные данные и на основе системного подхода определяет дальнейший алгоритм действий. Владеть методами критического анализа экспериментальных данных.		
ОПК – 5. Способен проводить патентные исследования, определять формы и методы правовой охраны и защиты прав на результат интеллектуальной деятельности, распоряжаться правами на них для решения задач в области развития науки, техники и технологии	ИОПК-5.1. Определяет формы и методы правовой охраны и защиты прав на результат интеллектуальной собственности.	Знать основные объекты, формы и методы правовой охраны и защиты интеллектуальной собственности. Уметь использовать формы и методы правовой охраны и защиты интеллектуальной собственности. Владеть навыками определения форм и методов правовой охраны и защиты прав на результат интеллектуальной собственности.		
	ИОПК-5.2. Распоряжается правами на результаты интеллектуальной деятельности для решения задач в области управления качеством.	Знать основные законы и определения в области интеллектуальной собственности. Уметь решать задачи в области управления качеством используя права на интеллектуальную деятельность. Владеть навыком распоряжаться правами на результаты интеллектуальной деятельности для решения задач в области управления качеством.		
РПД «Статистические методы исследования инновационных процессов» (Б1.Б.5)				
ОПК-1. Способен анализировать и выявлять естественно-научную сущность проблем управления в технических системах на основе положений,	ИОПК-1.1. Анализирует состояние и динамику объектов деятельности с использованием необходимых методов и средств анализа	Знать способы оценки состояния и динамику объектов деятельности с использованием необходимых методов и средств анализа. Уметь анализировать состояние и динамику объектов деятельности с использованием необходимых методов и		

законов и методов в области математики, естественных и технических наук		средств анализа. Владеть способами оценки состояния и динамики объектов деятельности с использованием необходимых методов и средств анализа.		
	ИОПК-1.2. Формулирует задачи своей деятельности, устанавливает их взаимосвязи, строит модели систем задач (проблем), анализирует, диагностирует причины появления проблем	Знать способы определения задач и причины возникновения проблем влияющих на управление качеством. Уметь грамотно ставить и формулировать задачи своей деятельности, строить модели задач и анализировать причины появления. Владеть способностью формулировать задачи своей деятельности, устанавливать их взаимосвязи, строить модели систем задач (проблем), анализировать, диагностировать причины появления проблем.		
ОПК- 4. Способен разрабатывать критерии оценки систем управления в области инновационной деятельности на основе современных математических методов, вырабатывать и реализовывать управленческие решения по повышению их эффективности	ИОПК-4.1. Оценивает процессы системы менеджмента качества, определяет цели процесса, выделяет показатели результативности процесса, проводит мониторинг процессов.	Знать оценку процессов показателей результативности, процессов систем менеджмента качества. Уметь определять процессы, цели процессов, показатели результативности процессов систем менеджмента качества, проводить мониторинг процессов. Владеть навыками оценивать процессы системы менеджмента качества, определять цели процесса, выделять показатели результативности процесса, проводить мониторинг процессов.		
	ИОПК-4.2. Разрабатывает критерии оценки систем управления качеством на основе математических методов.	Знать критерии оценки систем управления качеством. Уметь определять критерии оценки систем управления качеством. Владеть разработкой критериев оценки систем управления качеством на основе математических методов.		
	ИОПК-4.3 Разрабатывает управленческие решения по повышению эффективности систем управления качеством.	Знать управленческие решения по повышению эффективности систем управления качеством. Уметь определять управленческие решения по повышению эффективности систем управления качеством. Владеть навыками разработки		

		управленческих решений по повышению эффективности систем управления качеством.		
ОПК – 7. Способен аргументировано выбирать и обосновывать структурные, алгоритмические, технологические и программные решения для управления инновационными процессами и проектами, реализовывать их на практике применительно к инновационным системам предприятия, отраслевым и региональным инновационным системам	ИОПК-7.1. Выбирает программные решения для управления инновационными процессами и проектами, реализовывать их на практике применительно к инновационным системам предприятия, отраслевым и региональным инновационным системам	Знать программные решения для управления инновационными процессами и проектами. Уметь реализовывать программные решения на практике применительно к инновационным системам предприятия. Владеть способностью применения программных решений к инновационным системам предприятия, отраслевым и региональным.		
	ИОПК-7.2. Обосновывает структурные, алгоритмические, технологические и программные решения для управления инновационными процессами и проектами, реализовывать их на практике применительно к инновационным системам предприятия, отраслевым и региональным инновационным системам	Знать структурные, алгоритмические, технологические и программные решения. Уметь обосновывать программные решения для управления инновационными процессами и проектами. Владеть способностью применения структурных, алгоритмических, технологических и программных решений для управления инновационными системами предприятия, отраслевым и региональным.		
РПД «Инструментарий управления инновационными процессами» (Б1.Б.6)				
ОПК – 2. Способен формулировать задачи управления в технических системах и обосновывать методы их решения	ИОПК-2.1. Формулирует задачи управления в технических системах в сфере управления качеством и обосновывает методы их решения.	Знать способы решения задач управления в технических системах в сфере управления качеством. Уметь формировать задачи управления качеством в технических системах. Владеть методами решения задач управления в технических системах в сфере управления качеством.		
	ИОПК-2.2. Демонстрирует навыки построения моделей деятельности по улучшению качества процессов.	Знать модели деятельности в технических системах в сфере управления качеством. Уметь формировать задачи в технических системах в сфере управления качеством. Владеть методами решения задач управления в технических системах в сфере управления качеством.		
	ИОПК-2.3. Демонстрирует навыки построения моделей деятельности по улучшению качества процессов.	Знать модели построения деятельности по улучшению качества процессов. Уметь строить модели по		

		улучшению качества процессов. Владеть способностью создавать модели по улучшению качества процессов.		
УК – 1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	ИУК-1.1. Анализирует проблемную ситуацию, выделяет ее базовые составляющие.	Знать задачи управления в технических системах в сфере управления качеством. Уметь анализировать задачи, выделяя ее базовые составляющие. Владеть методами решения задач в технических системах в сфере управления качеством.		
	ИУК-1.2. Определяет, интерпретирует и ранжирует информацию, требуемую для выработки стратегии действий.	Знать основные положения системного анализа. Уметь использовать анализ данных для принятия решений в проблемных ситуациях. Владеть способностью разработать и подобрать необходимое решение проведя полный системный анализ в проблемной ситуации.		
	ИУК-1.3. Осуществляет поиск информации для выработки стратегии действий.	Знать факты мнений, интерпретаций, при анализе информации, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы, в том числе с применением философского понятийного аппарата. Уметь отличать факты мнений, интерпретаций, при анализе информации, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы, в том числе с применением философского понятийного аппарата. Владеть способностью аргументировать свои выводы, в том числе с применением философского понятийного аппарата.		
	ИУК-1.4. Работает с научными текстами, отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы и точку зрения.	Знать основы анализа путей решения проблем мировоззренческого, нравственного и личностного характера на основе использования основных философских идей и категорий в их историческом развитии и социально-культурном контексте. Уметь анализировать пути решения проблем мировоззренческого,		

		<p>нравственного и личностного характера на основе использования основных философских идей и категорий в их историческом развитии и социально-культурном контексте.</p> <p>Владеть навыками анализа путей решения проблем мировоззренческого, нравственного и личностного характера на основе использования основных философских идей и категорий в их историческом развитии и социально-культурном контексте.</p>		
	<p>ИУК-1.5. Рассматривает и предлагает возможные варианты для выработки стратегии действий, оценивая их достоинства и недостатки.</p>	<p>Знать методы анализа экспериментальные данные и на основе системного подхода определяет дальнейший алгоритм действий.</p> <p>Уметь Анализировать полученные экспериментальные данные и на основе системного подхода определяет дальнейший алгоритм действий.</p> <p>Владеть методами критического анализа экспериментальных данных.</p>		
РПД «Организация прикладных исследований» (Б1.Б.7)				
<p>ОПК – 6. Способен осуществлять сбор и анализ научно-технической информации, обобщать отечественный и зарубежный опыт в области управления инновациями и построения экосистем инноваций</p>	<p>ИОПК-6.1. Анализирует состояние научно- технической отечественной и зарубежной информации необходимой в области управления инновациями и построения экосистем инноваций</p>	<p>Знать способы сбора и анализа научно-технической информации.</p> <p>Уметь анализировать состояние научно-технической отечественной и зарубежной информации.</p> <p>Владеть способностью обобщать отечественный и зарубежный опыт в области управления инновациями и построения экосистем инноваций.</p>		
	<p>ИОПК-6.2. Осуществляет поиск научно- технической информации для выработки стратегии действий в области управления инновациями и построения экосистем инноваций</p>	<p>Знать факты мнений, интерпретаций, при анализе информации.</p> <p>Уметь отличать факты мнений, интерпретаций, при анализе информации, формировать собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы, обобщать отечественный и зарубежный опыт.</p> <p>Владеть способностью анализировать информацию, формировать собственные мнения и суждения, аргументировать свои</p>		

		выводы, обобщать отечественный и зарубежный опыт в области управления инновациями и построения экосистем инноваций.		
ОПК-8. Способен выполнять эксперименты на действующих объектах по заданным методикам и обрабатывать результаты с применением современных информационных технологий и технических средств	ИОПК-8.1. Выполняет эксперименты на действующих объектах по заданным методикам	Знать методики применения современных информационных технологий и технических средств. Уметь обрабатывать результаты с применением современных информационных технологий и технических средств. Владеть способностью проводить эксперименты на действующих объектах по заданным методикам.		
	ИОПК-8.2.Обрабатывает результаты с применением современных информационных технологий и технических средств	Знать информационные технологические и технические средства. Уметь анализировать результаты с применением современных информационных технологий и технических средств. Владеть способностью анализировать результаты с применением современных информационных технологий и технических средств.		
ОПК – 5. Способен проводить патентные исследования, определять формы и методы правовой охраны и защиты прав на результат интеллектуальной деятельности, распоряжаться правами на них для решения задач в области развития науки, техники и технологии	ИОПК-5.1. Определяет формы и методы правовой охраны и защиты прав на результат интеллектуальной собственности.	Знать основные объекты, формы и методы правовой охраны и защиты интеллектуальной собственности. Уметь использовать формы и методы правовой охраны и защиты интеллектуальной собственности. Владеть навыками определения форм и методов правовой охраны и защиты прав на результат интеллектуальной собственности.		
	ИОПК-5.2. Распоряжается правами на результаты интеллектуальной деятельности для решения задач в области управления качеством.	Знать основные законы и определения в области интеллектуальной собственности. Уметь решать задачи в области управления качеством используя права на интеллектуальную деятельность. Владеть навыком распоряжаться правами на результаты интеллектуальной деятельности для решения задач в области управления качеством.		

ОПК-9. Способен решать профессиональные задачи на основе истории и философии нововведений, математических методов и моделей для управления инновациями, знаний особенностей формирующихся технологических укладов и четвертой промышленной революции в инновационной сфере	ИОПК-9.1. Решает профессиональные задачи на основе истории и философии нововведений, математических методов и моделей для управления инновациями.	<p>Знать основы истории и философии нововведений, математических методов и моделей для управления инновациями.</p> <p>Уметь решать профессиональные задачи на основе математических методов.</p> <p>Владеть навыками решения профессиональных задач на основе истории и философии нововведений, математических методов и моделей для управления инновациями.</p>		
	ИОПК-9.2. Разрабатывает управленческие решения на основе истории и философии нововведений, математических методов и моделей для управления инновациями, знаний особенностей формирующихся технологических укладов.	<p>Знать управленческие решения по повышению на основе математических методов.</p> <p>Уметь определять управленческие решения профессиональных задач на основе истории и философии нововведений, математических методов и моделей для управления инновациями.</p> <p>Владеть навыками решения профессиональных задач на основе истории и философии нововведений, математических методов и моделей для управления инновациями знаний особенностей формирующихся технологических укладов и четвертой промышленной революции в инновационной сфере.</p>		
РПД «Управление проектами» (Б1.Б.8)				
ОПК – 2. Способен формулировать задачи управления в технических системах и обосновывать методы их решения	ИОПК-2.1. Формулирует задачи управления в технических системах в сфере управления качеством и обосновывает методы их решения.	<p>Знать способы решения задач управления в технических системах в сфере управления качеством.</p> <p>Уметь формировать задачи управления качеством в технических системах.</p> <p>Владеть методами решения задач управления в технических системах в сфере управления качеством.</p>		
	ИОПК-2.2. Демонстрирует навыки построения моделей деятельности по улучшению качества процессов.	<p>Знать модели деятельности в технических системах в сфере управления качеством.</p> <p>Уметь формировать задачи в технических системах в сфере управления качеством.</p> <p>Владеть методами решения задач управления в технических системах в сфере управления качеством.</p>		

	ИОПК-2.3 Демонстрирует навыки построения моделей деятельности по улучшению качества процессов.	Знать модели построения деятельности по улучшению качества процессов. Уметь строить модели по улучшению качества процессов. Владеть способностью создавать модели по улучшению качества процессов.		
РПД «Интернет-проектирование START UP» (Б1.Б.9)				
ОПК – 10. Способен разрабатывать, комбинировать и адаптировать алгоритмы и программные приложения, пригодные для решения практических задач цифровизации в области профессиональной деятельности	ИОПК-10.1. Разрабатывает программные приложения, пригодные для решения практических задач цифровизации в области профессиональной деятельности.	Знать основы цифровизации. Уметь решать практические задачи цифровизации. Владеть навыками разработки программных приложений, пригодных для решения практических задач цифровизации в области профессиональной деятельности.		
	ИОПК-10.2. Комбинирует и адаптирует алгоритмы и программные приложения, пригодные для решения практических задач цифровизации в области профессиональной деятельности.	Знать алгоритмы и программные приложения, пригодные для решения практических задач цифровизации. Уметь определять управленческие решения профессиональных задач на основе истории и философии нововведений, математических методов и моделей для управления инновациями. Владеть навыками комбинирования и адаптации алгоритмов и программных приложений, пригодных для решения практических задач цифровизации в области профессиональной деятельности.		
РПД «Методология и технологии формирования и реализации инновационных программ и проектов» (Б1.Б.10)				
ОПК -11. Способен разрабатывать учебно-методические материалы и участвовать в реализации образовательных программ в области образования	ИОПК-11.1. Разрабатывает учебно-методические материалы.	Знать учебно-методические материалы. Уметь анализировать учебно-методические материалы. Владеть способностью применения учебно-методических материалов.		
	ИОПК-11.2. Участвует в реализации образовательных программ в области образования.	Знать образовательные программы. Уметь участвовать в реализации образовательных программ в области образования. Владеть способностью применения учебно-методических материалов в реализации образовательных программ в области образования.		
УК – 2. Способен управлять проектом на	ИУК-2.1. Формирует цели, задачи и ожидаемые результаты проекта.	Знать жизненный цикл проекта, цели и задачи проекта.		

всех этапах его жизненного цикла		Уметь определять ожидаемые результаты проекта. Владеть формированием целей, задач и ожидаемых результатов проекта.		
	ИУК-2.2. Определяет потребности в ресурсах, составляет план реализации проекта и осуществляет контроль за его выполнение.	Знать определение потребности в ресурсах и составлению планов реализации и контроля выполнения проекта. Уметь Определять потребности в ресурсах. Владеть методами составления плана реализации проекта и осуществлять контроль за его выполнением.		
РПД «Прогнозирование и планирование инновационного процесса» (Б1.В.ОД.1)				
УК -1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	ИУК-1.2. Определяет, интерпретирует и ранжирует информацию, требуемую для выработки стратегии действий.	Знать основные положения системного анализа. Уметь использовать анализ данных для принятия решений в проблемных ситуациях. Владеть способностью разработать и подобрать необходимое решение проведя полный системный анализ в проблемной ситуации.		
ПК – 5. Способен разработать план и программу организации инновационной деятельности научно-производственного подразделения, осуществлять технико-экономическое обоснование инновационных проектов и программ	ИПК – 5.1. Разрабатывает планы и программы организации инновационной деятельности научно-производственного подразделения, для осуществления технико-экономического обоснования инновационных проектов и программ.	Знать показатели эффективности технико-экономического обоснования инновационных проектов и программ. Уметь разрабатывать планы и программы организации инновационной деятельности научно-производственного подразделения, для осуществления технико-экономического обоснования инновационных проектов и программ. Владеть навыками разработки планов и программ организации инновационной деятельности научно-производственного подразделения, для осуществления технико-экономического обоснования инновационных проектов и программ.	40.206 «Специалист по управлению интеллектуальной собственностью и трансферу технологий» С/02.7 Оценка целесообразности реализации инновационного проекта	Трудовые действия: - определение основных социально-экономических факторов и научно-технических решений инновационного проекта; - выявление организаций, обладающих соответствующими знаниями и необходимой материально-технической базой, по каждому научно-техническому решению инновационного проекта и их учет. Необходимые умения: - выявлять организации, являющиеся потенциальными заказчиками инновационной продукции, производимой в рамках реализации инновационного проекта, для оценки востребованности инноваций. Необходимые знания: - основы управления проектами; - основы менеджмента;

				<ul style="list-style-type: none"> - основы инноватики; - основы и принципы технологического аудита; - методы многокритериального анализа.
РПД «Организационно-экономическое моделирование инновационных процессов» (Б1.В.ОД.2)				
ПК – 3. Способен произвести оценку экономического потенциала инновации, затрат на реализацию научно-исследовательского проекта	ИПК – 3.1. Осуществляет оценку экономического потенциала инновации, затрат на реализацию научно-исследовательского проекта.	<p>Знать методы формирования инвестиционных вложений.</p> <p>Уметь применять методы оценки экономического потенциала инновации, затрат на реализацию научно-исследовательского проекта.</p> <p>Владеть навыками оценки экономического потенциала инновации, затрат на реализацию научно-исследовательского проекта.</p>	40.206 «Специалист по управлению интеллектуальной собственностью и трансферу технологий» С/02.7 Оценка целесообразности реализации инновационного проекта	<p>Трудовые действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выявление и учет организаций, имеющих потенциал стать заказчиками продукции, производимой в рамках реализации инновационного проекта <p>Необходимые умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - работать с программным обеспечением общего и специального назначения в сфере отраслевой специализации организации <p>Необходимые знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методы многокритериального анализа; - основы информационной безопасности
РПД «Технологии управления рисками» (Б1.В.ОД.3)				
УК – 2 - способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	ИУК-2.1 Формирует цели, задачи и ожидаемые результаты проекта.	<p>Знать жизненный цикл проекта, цели и задачи проекта.</p> <p>Уметь определять ожидаемые результаты проекта.</p> <p>Владеть формированием целей, задач и ожидаемых результатов проекта.</p>		
	ИУК-2.2 Определяет потребности в ресурсах, составляет план реализации проекта и осуществляет контроль за его выполнение.	<p>Знать определение потребности в ресурсах и составлению планов реализации и контроля выполнения проекта.</p> <p>Уметь Определять потребности в ресурсах.</p> <p>Владеть методами составления плана реализации проекта и осуществлять контроль за его выполнением.</p>		
РПД «Процессный подход в инновационной деятельности» (Б1.В.ОД.4)				
УК – 3 - способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	ИУК-3.1 Выбирает способ преодоления коммуникативных, образовательных, этнических профессиональных барьеров для межкультурного взаимодействия при решении профессиональных задач.	<p>Знать способы преодоления коммуникативных, образовательных, этнических профессиональных барьеров для межкультурного взаимодействия при решении профессиональных задач.</p> <p>Уметь выбирать способ преодоления коммуникативных, образовательных, этнических профессиональных барьеров.</p>		

		<i>Владеть</i> методами и средствами преодоления коммуникативных, образовательных, этнических профессиональных барьеров для межкультурного взаимодействия.		
	ИУК-3.2 Вырабатывает стратегию командной работы для достижения поставленной цели.	<i>Знать</i> правила работы в команде. <i>Уметь</i> определять стратегию работы в команде. <i>Владеть</i> навыками достижения поставленной цели и определять стратегию для работы в команде.		
ПК – 2 - способен организовать работу творческого коллектива для достижения поставленной научной цели, находить и принимать управленческие решения, оценивать качество и результативность труда, затраты и результаты деятельности научно-производственного коллектива	ИПК-2.1 Организует творческого коллектива для достижения поставленной научной цели.	<i>Знать</i> основные процессы применения методов анализа процессов. <i>Уметь</i> организовывать проведение работ по управлению качеством. <i>Владеть</i> навыком проведения работ по управлению качеством.	40.206 «Специалист по управлению интеллектуальной собственностью и трансферу технологий» В/03.7 Поиск и подбор подходящих технологических решений и их разработчиков	Трудовые действия: - определение требований к технологиям, которые будут использоваться на производстве, в соответствии с продуктовой стратегией и стратегией технологической модернизации производства в части, касающейся сырьевых ресурсов; - определение экологических требований к технологиям, которые будут использоваться на производстве, в соответствии с продуктовой стратегией и стратегией технологической модернизации производства Необходимые умения: - производить анализ сырьевой базы; - оценивать технологические решения на предмет их экологичности; - оценивать технологические решения на предмет их энергоресурсосбережения; - оценивать возможности существующих производственных площадок в части, касающейся интеграции их новыми технологиями. Необходимые знания: - методы системного анализа; - основы инноватики; - методики расчета экономического эффекта от модернизации технологического оборудования.
	ИПК-2.2 Идентифицирует основные процессы применяет качественные методы анализа процессов, разрабатывает рабочие модели процессов с применением различных методологий	<i>Знать</i> различные качественные методы анализа процессов. <i>Уметь</i> идентифицировать основные процессы. <i>Владеть</i> навыками разработки рабочих моделей процессов с применением различных методологий.		
	ИПК-2.3 Применяет методы оценки качества и результативности труда, затраты и результаты деятельности научно-производственного коллектива	<i>Знать</i> методы оценки качества и результативности труда. <i>Уметь</i> применять методы оценки качества и результативности труда. <i>Владеть</i> разработкой предложений по повышению качества действующих процессов.		
РПД «Технико-экономическое обоснование инновационных проектов» (Б1.В.ДВ.1.1)				

УК – 6 - способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	ИУК-6.1 Демонстрирует адекватную самооценку в процессе реализации профессиональной деятельности.	Знать основы самооценки. Уметь демонстрировать адекватную самооценку. Владеть способностью определять приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки.		
	ИУК-6.2 Определяет уровень самооценки и уровень притязаний как основы для выбора приоритетов собственной деятельности.	Знать приоритеты собственной деятельности. Уметь определять уровень самооценки и уровень притязаний как основы для выбора приоритетов собственной деятельности. Владеть способностью реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки.		
	ИУК-6.3 Осознает важность познания себя, определяет и реализует приоритеты собственной деятельности при решении профессиональных задач.	Знать способы совершенствования самооценки. Уметь определять приоритеты собственной деятельности при решении профессиональных задач. Владеть способностью понимать себя и реализовать приоритеты собственной деятельности при решении профессиональных задач.		
ПК – 1 - способен выбрать (разработать) технологию осуществления (коммерциализации) результатов научного исследования (разработки)	ИПК – 1.1 - Выбирает (разрабатывает) технологию осуществления (коммерциализации) результатов научного исследования (разработки)	Знать технологии осуществления (коммерциализации) результатов научного исследования (разработки). Уметь выбирать (разрабатывать) технологии осуществления (коммерциализации) результатов научного исследования (разработки). Владеть навыками осуществления (коммерциализации) результатов научного исследования (разработки).	40.206 «Специалист по управлению интеллектуальной собственностью и трансферу технологий» В/03.7 Поиск и подбор подходящих технологических решений и их разработчиков	Трудовые действия: - определение требований к технологиям, которые будут использоваться на производстве, в соответствии с продуктовой стратегией и стратегией технологической модернизации производства в части, касающейся энергоресурсосбережения; -определение требований к технологиям в части, касающейся масштабируемости технологий при переходе от небольших производств к более крупным; - подбор технологических решений и их разработчиков в рамках трансфера технологий для технологической модернизации производства. Необходимые умения: - проводить информационно-

				<p>аналитический поиск информации по научным публикациям, новостным лентам институтов развития, материалам выставок-ярмарок, аналитических и прогнозных докладов и патентным справочным системам;</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять методы отбора технологических решений, удовлетворяющих требованиям к технологиям, продуктовой стратегии и технологической модернизации производства. <p>Необходимые знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы менеджмента; - методы оценки потребности в модернизации технологического оборудования; - основы управления проектами.
<p>ПК – 3 - способен произвести оценку экономического потенциала инновации, затрат на реализацию научно-исследовательского проекта</p>	<p>ИПК – 3.1 - Осуществляет оценку экономического потенциала инновации, затрат на реализацию научно-исследовательского проекта.</p>	<p>Знать методы формирования инвестиционных вложений. Уметь применять методы оценки экономического потенциала инновации, затрат на реализацию научно-исследовательского проекта. Владеть навыками оценки экономического потенциала инновации, затрат на реализацию научно-исследовательского проекта.</p>	<p>40.206 «Специалист по управлению интеллектуальной собственностью и трансферу технологий» C/02.7 Оценка целесообразности реализации инновационного проекта</p>	<p>Трудовые действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - подготовка запросов в организацию, экспертам, обладающим соответствующими знаниями, для оценки технологической эффективности инновационных проектов; - подготовка запросов в организации, имеющие потенциал стать заказчиками инновационной продукции, производимой в рамках реализации инновационного проекта, для оценки востребованности инноваций. <p>Необходимые умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - анализировать официальные статистические данные из отечественных и зарубежных источников; - производить анализ технико-технологических решений, используемых в инновационных проектах, на предмет реализуемости, эффективности, экологичности. <p>Необходимые знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - законодательство Российской Федерации в области интеллектуальной

				<p>собственности;</p> <p>- правила административного документооборота.</p>
<p>ПК – 5 - способен разработать план и программу организации инновационной деятельности научно-производственного подразделения, осуществлять технико-экономическое обоснование инновационных проектов и программ</p>	<p>ИПК – 5.1 - Разрабатывает планы и программы организации инновационной деятельности научно-производственного подразделения, для осуществления технико-экономического обоснования инновационных проектов и программ.</p>	<p>Знать показатели эффективности технико-экономического обоснования инновационных проектов и программ.</p> <p>Уметь разрабатывать планы и программы организации инновационной деятельности научно-производственного подразделения, для осуществления технико-экономического обоснования инновационных проектов и программ.</p> <p>Владеть навыками разработки планов и программ организации инновационной деятельности научно-производственного подразделения, для осуществления технико-экономического обоснования инновационных проектов и программ.</p>	<p>40.206 «Специалист по управлению интеллектуальной собственностью и трансферу технологий»</p> <p>С/02.7 Оценка целесообразности реализации инновационного проекта</p>	<p>Трудовые действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - подготовка запросов в организации, экспертам, обладающим соответствующими знаниями, для оценки социального эффекта, влияния на окружающую среду и для анализа результатов клинических исследований; - подготовка заключений по итогам обобщения результатов направляемых запросов. <p>Необходимые умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пользоваться приемами и методами составления документов (деловой переписки), принятыми в профессиональном сообществе, органах государственной власти, судебных органах, с использованием профессиональной терминологии и деловой этики. <p>Необходимые знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы международного права в области интеллектуальной собственности; - основы управления проектами; - основы менеджмента; - основы инноватики.
<p>РПД «Анализ эффективности инновационного процесса» (Б1.В.ДВ.1.2)</p>				
<p>УК – 6 - способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки</p>	<p>ИУК-6.1 Демонстрирует адекватную самооценку в процессе реализации профессиональной деятельности.</p>	<p>Знать основы самооценки.</p> <p>Уметь демонстрировать адекватную самооценку.</p> <p>Владеть способностью определять приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки.</p>		
	<p>ИУК-6.2 Определяет уровень самооценки и уровень притязаний как основы для выбора приоритетов собственной деятельности.</p>	<p>Знать приоритеты собственной деятельности.</p> <p>Уметь определять уровень самооценки и уровень притязаний как основы для выбора приоритетов собственной деятельности.</p> <p>Владеть способностью реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе</p>		

	ИУК-6.3 Осознает важность познания себя, определяет и реализует приоритеты собственной деятельности при решении профессиональных задач.	самооценки. Знать способы совершенствования самооценки. Уметь определять приоритеты собственной деятельности при решении профессиональных задач. Владеть способностью понимать себя и реализовать приоритеты собственной деятельности при решении профессиональных задач.		
ПК – 1 - способен выбрать (разработать) технологию осуществления (коммерциализации) результатов научного исследования (разработки)	ИПК – 1.1 - Выбирает (разрабатывает) технологию осуществления (коммерциализации) результатов научного исследования (разработки)	Знать технологии осуществления (коммерциализации) результатов научного исследования (разработки). Уметь выбирать (разрабатывать) технологии осуществления (коммерциализации) результатов научного исследования (разработки). Владеть навыками осуществления (коммерциализации) результатов научного исследования (разработки).	40.206 «Специалист по управлению интеллектуальной собственностью и трансферу технологий» В/03.7 Поиск и подбор подходящих технологических решений и их разработчиков	Трудовые действия: - определение экологических требований к технологиям, которые будут использоваться на производстве, в соответствии с продуктовой стратегией и стратегией технологической модернизации производства; - сравнительный анализ различных технологических решений на предмет отбора оптимально удовлетворяющих требованиям к технологиям, которые будут использоваться на производстве, в соответствии с продуктовой стратегией и технологической модернизацией производства. Необходимые умения: - оценивать технологические решения на предмет их экологичности; - оценивать возможности существующих производственных площадок в части, касающейся интеграции их новыми технологиями; Необходимые знания: - методы системного анализа; - основы инноватики; - основы менеджмента; - методы оценки потребности в модернизации технологического оборудования; - правила административного документооборота и порядок составления отчетности в организации.

<p>ПК – 3 - способен произвести оценку экономического потенциала инновации, затрат на реализацию научно-исследовательского проекта</p>	<p>ИПК – 3.1 - Осуществляет оценку экономического потенциала инновации, затрат на реализацию научно-исследовательского проекта.</p>	<p>Знать методы формирования инвестиционных вложений. Уметь применять методы оценки экономического потенциала инновации, затрат на реализацию научно-исследовательского проекта. Владеть навыками оценки экономического потенциала инновации, затрат на реализацию научно-исследовательского проекта.</p>	<p>40.206 «Специалист по управлению интеллектуальной собственностью и трансферу технологий» С/02.7 Оценка целесообразности реализации инновационного проекта</p>	<p>Трудовые действия: - выявление организаций, обладающих соответствующими знаниями и необходимой материально-технической базой, по каждому научно-техническому решению инновационного проекта и их учет; - подготовка запросов в организации, экспертам, обладающим соответствующими знаниями, для оценки социального эффекта, влияния на окружающую среду и для анализа результатов клинических исследований.</p> <p>Необходимые умения: - пользоваться приемами и методами составления документов (деловой переписки), принятыми в профессиональном сообществе, органах государственной власти, судебных органах, с использованием профессиональной терминологии и деловой этики.</p> <p>Необходимые знания: - основы международного права в области интеллектуальной собственности; - основы управления проектами; - этика делового общения.</p>
<p>ПК – 5 - способен разработать план и программу организации инновационной деятельности научно-производственного подразделения, осуществлять технико-экономическое обоснование инновационных проектов и программ</p>	<p>ИПК – 5.1 - Разрабатывает планы и программы организации инновационной деятельности научно-производственного подразделения, для осуществления технико-экономического обоснования инновационных проектов и программ.</p>	<p>Знать показатели эффективности технико-экономического обоснования инновационных проектов и программ. Уметь разрабатывать планы и программы организации инновационной деятельности научно-производственного подразделения, для осуществления технико-экономического обоснования инновационных проектов и программ. Владеть навыками разработки планов и программ организации инновационной деятельности научно-производственного подразделения, для осуществления технико-экономического обоснования инновационных проектов и программ.</p>	<p>40.206 «Специалист по управлению интеллектуальной собственностью и трансферу технологий» С/02.7 Оценка целесообразности реализации инновационного проекта</p>	<p>Трудовые действия: - выявление и учет организаций, имеющих потенциал стать заказчиками продукции, производимой в рамках реализации инновационного проекта; - подготовка запросов в организацию, экспертам, обладающим соответствующими знаниями, для оценки технологической эффективности инновационных проектов.</p> <p>Необходимые умения: - анализировать официальные статистические данные из отечественных и зарубежных источников; - производить анализ технико-технологических решений, используемых в</p>

				<p>инновационных проектах, на предмет реализуемости, эффективности, экологичности.</p> <p>Необходимые знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - законодательство Российской Федерации в области интеллектуальной собственности; - основы информационной безопасности.
РПД «Методы оптимизации инновационных проектов» (Б1.В.ДВ.2.1)				
<p>УК – 6 - способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки</p>	<p>ИУК-6.1 Демонстрирует адекватную самооценку в процессе реализации профессиональной деятельности.</p>	<p>Знать основы самооценки. Уметь демонстрировать адекватную самооценку. Владеть способностью определять приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки.</p>		
	<p>ИУК-6.2 Определяет уровень самооценки и уровень притязаний как основы для выбора приоритетов собственной деятельности.</p>	<p>Знать приоритеты собственной деятельности. Уметь определять уровень самооценки и уровень притязаний как основы для выбора приоритетов собственной деятельности. Владеть способностью реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки.</p>		
	<p>ИУК-6.3 Осознает важность познания себя, определяет и реализует приоритеты собственной деятельности при решении профессиональных задач.</p>	<p>Знать способы совершенствования самооценки. Уметь определять приоритеты собственной деятельности при решении профессиональных задач. Владеть способностью понимать себя и реализовать приоритеты собственной деятельности при решении профессиональных задач.</p>		
<p>ПК – 4 - способен найти (выбрать) оптимальные решения при создании новой наукоемкой продукции с учетом требований качества, стоимости, сроков исполнения, конкурентоспособности</p>	<p>ИПК – 4.1 - Вырабатывает оптимальные решения при создании новой наукоемкой продукции с учетом требований качества, стоимости, сроков исполнения, конкурентоспособности и экологической безопасности</p>	<p>Знать требования качества, сроки исполнения, конкурентоспособности и экологической безопасности. Уметь вырабатывать оптимальные решения при создании новой наукоемкой продукции с учетом требований качества, стоимости, сроков исполнения, конкурентоспособности и экологической безопасности.</p>	<p>40.206 «Специалист по управлению интеллектуальной собственностью и трансферу технологий» С/02.7 Оценка целесообразности реализации</p>	<p>Трудовые действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определение основных социально-экономических факторов и научно-технических решений инновационного проекта; - подготовка заключений по итогам обобщения результатов направляемых запросов.

и экологической безопасности		Владеть разработкой оптимальных решений при создании новой наукоемкой продукции с учетом требований качества, стоимости, сроков исполнения, конкурентоспособности и экологической безопасности.	инновационного проекта	Необходимые умения: - выявлять организации, являющиеся потенциальными заказчиками инновационной продукции, производимой в рамках реализации инновационного проекта, для оценки востребованности инноваций; - работать с программным обеспечением общего и специального назначения в сфере отраслевой специализации организации. Необходимые знания: - основы менеджмента; - основы инноватики; - основы и принципы технологического аудита.
РПД «Методы разработки инновационных решений» (Б1.В.ДВ.2.2)				
УК – 6 - способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	ИУК-6.1 Демонстрирует адекватную самооценку в процессе реализации профессиональной деятельности.	Знать основы самооценки. Уметь демонстрировать адекватную самооценку. Владеть способностью определять приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки.		
	ИУК-6.2 Определяет уровень самооценки и уровень притязаний как основы для выбора приоритетов собственной деятельности.	Знать приоритеты собственной деятельности. Уметь определять уровень самооценки и уровень притязаний как основы для выбора приоритетов собственной деятельности. Владеть способностью реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки.		
	ИУК-6.3 Осознает важность познания себя, определяет и реализует приоритеты собственной деятельности при решении профессиональных задач.	Знать способы совершенствования самооценки. Уметь определять приоритеты собственной деятельности при решении профессиональных задач. Владеть способностью понимать себя и реализовать приоритеты собственной деятельности при решении профессиональных задач.		
ПК – 4 - способен найти (выбрать) оптимальные	ИПК – 4.1 - Вырабатывает оптимальные решения при создании	Знать требования качества, сроки исполнения, конкурентоспособности и	40.206 «Специалист по управлению	Трудовые действия: - выявление организаций, обладающих

<p>решения при создании новой наукоемкой продукции с учетом требований качества, стоимости, сроков исполнения, конкурентоспособности и экологической безопасности</p>	<p>новой наукоемкой продукции с учетом требований качества, стоимости, сроков исполнения, конкурентоспособности и экологической безопасности</p>	<p>экологической безопасности. Уметь выработать оптимальные решения при создании новой наукоемкой продукции с учетом требований качества, стоимости, сроков исполнения, конкурентоспособности и экологической безопасности. Владеть разработкой оптимальных решений при создании новой наукоемкой продукции с учетом требований качества, стоимости, сроков исполнения, конкурентоспособности и экологической безопасности.</p>	<p>интеллектуальной собственностью и трансферу технологий» С/02.7 Оценка целесообразности реализации инновационного проекта</p>	<p>соответствующими знаниями и необходимой материально-технической базой, по каждому научно-техническому решению инновационного проекта и их учет; - подготовка запросов в организации, имеющие потенциал стать заказчиками инновационной продукции, производимой в рамках реализации инновационного проекта, для оценки востребованности инноваций. Необходимые умения: - анализировать официальные статистические данные из отечественных и зарубежных источников; - пользоваться приемами и методами составления документов (деловой переписки), принятыми в профессиональном сообществе, органах государственной власти, судебных органах, с использованием профессиональной терминологии и деловой этики. Необходимые знания: - законодательство Российской Федерации в области интеллектуальной собственности</p>
---	--	---	--	---

РПД «Ознакомительная практика» (Б2.У.1)

<p>ПК – 1 - способен выбрать (разработать) технологию осуществления (коммерциализации) результатов научного исследования (разработки)</p>	<p>ИПК – 1.1 - Выбирает (разрабатывает) технологию осуществления (коммерциализации) результатов научного исследования (разработки)</p>	<p>Знать технологии осуществления (коммерциализации) результатов научного исследования (разработки). Уметь выбирать (разрабатывать) технологии осуществления (коммерциализации) результатов научного исследования (разработки). Владеть навыками осуществления (коммерциализации) результатов научного исследования (разработки).</p>	<p>40.206 «Специалист по управлению интеллектуальной собственностью и трансферу технологий» В/03.7 Поиск и подбор подходящих технологических решений и их разработчиков</p>	<p>Трудовые действия: - определение экологических требований к технологиям, которые будут использоваться на производстве, в соответствии с продуктовой стратегией и стратегией технологической модернизации производства; - определение требований к технологиям в части, касающейся интегрируемости технологических решений на существующие производственные площадки; - проведение патентных исследований на предмет подбора подходящих технологических решений и их разработчиков.</p>
---	--	--	--	--

				<p>Необходимые умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - производить анализ сырьевой базы; - оценивать технологические решения на предмет их экологичности; - разрабатывать сценарии технологического производства. <p>Необходимые знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методы системного анализа; - основы инноватики; - методики расчета экономического эффекта от модернизации технологического оборудования
<p>ПК – 2 - способен организовать работу творческого коллектива для достижения поставленной научной цели, находить и принимать управленческие решения, оценивать качество и результативность труда, затраты и результаты деятельности научно-производственного коллектива</p>	<p>ИПК-2.1 Организует творческого коллектива для достижения поставленной научной цели.</p>	<p>Знать основные процессы применения методов анализа процессов.</p> <p>Уметь организовывать проведение работ по управлению качеством.</p> <p>Владеть навыком проведения работ по управлению качеством.</p>	<p>40.206 «Специалист по управлению интеллектуальной собственностью и трансферу технологий» В/03.7 Поиск и подбор подходящих технологических решений и их разработчиков</p>	<p>Трудовые действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определение требований к технологиям, которые будут использоваться на производстве, в соответствии с продуктовой стратегией и стратегией технологической модернизации производства в части, касающейся энергоресурсосбережения; - предварительная оценка затрат на внедрение технологий. <p>Необходимые умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить информационно-аналитический поиск информации по научным публикациям, новостным лентам институтов развития, материалам выставок-ярмарок, аналитических и прогнозных докладов и патентным справочным системам. <p>Необходимые знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы менеджмента; - методы оценки потребности в модернизации технологического оборудования.
	<p>ИПК-2.2 Идентифицирует основные процессы применяет качественные методы анализа процессов, разрабатывает рабочие модели процессов с применением различных методологий</p>	<p>Знать различные качественные методы анализа процессов.</p> <p>Уметь идентифицировать основные процессы.</p> <p>Владеть навыками разработки рабочих моделей процессов с применением различных методологий.</p>		
	<p>ИПК-2.3 Применяет методы оценки качества и результативности труда, затраты и результаты деятельности научно-производственного коллектива</p>	<p>Знать методы оценки качества и результативности труда.</p> <p>Уметь применять методы оценки качества и результативности труда.</p> <p>Владеть разработкой предложений по повышению качества действующих процессов.</p>		
<p>РПД «Организационно-управленческая практика» (Б2.П.1)</p>				
<p>ПК – 3 - способен произвести оценку экономического потенциала инновации, затрат на реализацию научно-</p>	<p>ИПК – 3.1 - Осуществляет оценку экономического потенциала инновации, затрат на реализацию научно-исследовательского проекта.</p>	<p>Знать методы формирования инвестиционных вложений.</p> <p>Уметь применять методы оценки экономического потенциала инновации, затрат на реализацию научно-исследовательского проекта.</p>	<p>40.206 «Специалист по управлению интеллектуальной собственностью и трансферу технологий»</p>	<p>Трудовые действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определение основных социально-экономических факторов и научно-технических решений инновационного проекта.

исследовательского проекта		Владеть навыками оценки экономического потенциала инновации, затрат на реализацию научно-исследовательского проекта.	С/02.7 Оценка целесообразности реализации инновационного проекта	Необходимые умения: - анализировать официальные статистические данные из отечественных и зарубежных источников. Необходимые знания: - основы менеджмента; - основы инноватики.
ПК – 4 - способен найти (выбрать) оптимальные решения при создании новой наукоемкой продукции с учетом требований качества, стоимости, сроков исполнения, конкурентоспособности и экологической безопасности	ИПК – 4.1 - Вырабатывает оптимальные решения при создании новой наукоемкой продукции с учетом требований качества, стоимости, сроков исполнения, конкурентоспособности и экологической безопасности	Знать требования качества, сроки исполнения, конкурентоспособности и экологической безопасности. Уметь вырабатывать оптимальные решения при создании новой наукоемкой продукции с учетом требований качества, стоимости, сроков исполнения, конкурентоспособности и экологической безопасности. Владеть разработкой оптимальных решений при создании новой наукоемкой продукции с учетом требований качества, стоимости, сроков исполнения, конкурентоспособности и экологической безопасности.	40.206 «Специалист по управлению интеллектуальной собственностью и трансферу технологий» С/02.7 Оценка целесообразности реализации инновационного проекта	Трудовые действия: - выявление и учет организаций, имеющих потенциал стать заказчиками продукции, производимой в рамках реализации инновационного проекта. Необходимые умения: - производить анализ технико-технологических решений, используемых в инновационных проектах, на предмет реализуемости, эффективности, экологичности. Необходимые знания: - методы многокритериального анализа; - правила административного документооборота.
РПД «Организационно-управленческая практика» (Б2.П.2)				
ПК – 2 - способен организовать работу творческого коллектива для достижения поставленной научной цели, находить и принимать управленческие решения, оценивать качество и результативность труда, затраты и результаты деятельности научно-производственного коллектива	ИПК-2.1 Организует творческого коллектива для достижения поставленной научной цели.	Знать основные процессы применения методов анализа процессов. Уметь организовывать проведение работ по управлению качеством. Владеть навыком проведения работ по управлению качеством.	40.206 «Специалист по управлению интеллектуальной собственностью и трансферу технологий» В/03.7 Поиск и подбор подходящих технологических решений и их разработчиков	Трудовые действия: - определение требований к технологиям в части, касающейся интегрируемости технологических решений на существующие производственные площадки. Необходимые умения: - разрабатывать сценарии технологического производства; Необходимые знания: - основы управления проектами.
	ИПК-2.2 Идентифицирует основные процессы применяет качественные методы анализа процессов, разрабатывает рабочие модели процессов с применением различных методологий	Знать различные качественные методы анализа процессов. Уметь идентифицировать основные процессы. Владеть навыками разработки рабочих моделей процессов с применением различных методологий.		
	ИПК-2.3 Применяет методы оценки качества и результативности труда, затраты и результаты деятельности научно-производственного коллектива	Знать методы оценки качества и результативности труда. Уметь применять методы оценки качества и результативности труда. Владеть разработкой предложений по		

		повышению качества действующих процессов.		
ПК – 3 - способен произвести оценку экономического потенциала инновации, затрат на реализацию научно-исследовательского проекта	ИПК – 3.1 - Осуществляет оценку экономического потенциала инновации, затрат на реализацию научно-исследовательского проекта.	Знать методы формирования инвестиционных вложений. Уметь применять методы оценки экономического потенциала инновации, затрат на реализацию научно-исследовательского проекта. Владеть навыками оценки экономического потенциала инновации, затрат на реализацию научно-исследовательского проекта.	40.206 «Специалист по управлению интеллектуальной собственностью и трансферу технологий» С/02.7 Оценка целесообразности реализации инновационного проекта	Трудовые действия: - выявление организаций, обладающих соответствующими знаниями и необходимой материально-технической базой, по каждому научно-техническому решению инновационного проекта и их учет. Необходимые умения: - выявлять организации, являющиеся потенциальными заказчиками инновационной продукции, производимой в рамках реализации инновационного проекта, для оценки востребованности инноваций. Необходимые знания: - основы международного права в области интеллектуальной собственности; - основы управления проектами; - правила пожарной безопасности и требования охраны труда.
ПК – 4 - способен найти (выбрать) оптимальные решения при создании новой наукоемкой продукции с учетом требований качества, стоимости, сроков исполнения, конкурентоспособности и экологической безопасности	ИПК – 4.1 - Вырабатывает оптимальные решения при создании новой наукоемкой продукции с учетом требований качества, стоимости, сроков исполнения, конкурентоспособности и экологической безопасности	Знать требования качества, сроки исполнения, конкурентоспособности и экологической безопасности. Уметь вырабатывать оптимальные решения при создании новой наукоемкой продукции с учетом требований качества, стоимости, сроков исполнения, конкурентоспособности и экологической безопасности. Владеть разработкой оптимальных решений при создании новой наукоемкой продукции с учетом требований качества, стоимости, сроков исполнения, конкурентоспособности и экологической безопасности.	40.206 «Специалист по управлению интеллектуальной собственностью и трансферу технологий» С/02.7 Оценка целесообразности реализации инновационного проекта	Трудовые действия: - подготовка запросов в организацию, экспертам, обладающим соответствующими знаниями, для оценки технологической эффективности инновационных проектов; - подготовка запросов в организации, экспертам, обладающим соответствующими знаниями, для оценки социального эффекта, влияния на окружающую среду и для анализа результатов клинических исследований. Необходимые умения: - анализировать официальные статистические данные из отечественных и зарубежных источников; - пользоваться приемами и методами составления документов (деловой переписки), принятыми в профессиональном сообществе, органах

				государственной власти, судебных органах, с использованием профессиональной терминологии и деловой этики. Необходимые знания: - основы управления проектами; - основы информационной безопасности; - правила пожарной безопасности и требования охраны труда; - этика делового общения.
РПД «Научно-исследовательская работа» (Б2.П.3)				
ПК – 1 - способен выбрать (разработать) технологию осуществления (коммерциализации) результатов научного исследования (разработки)	ИПК – 1.1 - Выбирает (разрабатывает) технологию осуществления (коммерциализации) результатов научного исследования (разработки)	Знать технологии осуществления (коммерциализации) результатов научного исследования (разработки). Уметь выбирать (разрабатывать) технологии осуществления (коммерциализации) результатов научного исследования (разработки). Владеть навыками осуществления (коммерциализации) результатов научного исследования (разработки).	40.206 «Специалист по управлению интеллектуальной собственностью и трансферу технологий» В/03.7 Поиск и подбор подходящих технологических решений и их разработчиков	Трудовые действия: - определение требований к технологиям, которые будут использоваться на производстве, в соответствии с продуктовой стратегией и стратегией технологической модернизации производства в части, касающейся сырьевых ресурсов. Необходимые умения: - производить анализ сырьевой базы; - оценивать технологические решения на предмет их экологичности; Необходимые знания: - методы системного анализа; - основы инноватики; - основы менеджмента.
ПК – 5 - способен разработать план и программу организации инновационной деятельности научно-производственного подразделения, осуществлять технико-экономическое обоснование инновационных проектов и программ	ИПК – 5.1 - Разрабатывает планы и программы организации инновационной деятельности научно-производственного подразделения, для осуществления технико-экономического обоснования инновационных проектов и программ.	Знать показатели эффективности технико-экономического обоснования инновационных проектов и программ. Уметь разрабатывать планы и программы организации инновационной деятельности научно-производственного подразделения, для осуществления технико-экономического обоснования инновационных проектов и программ. Владеть навыками разработки планов и программ организации инновационной деятельности научно-производственного подразделения, для осуществления технико-экономического обоснования инновационных проектов и программ.	40.206 «Специалист по управлению интеллектуальной собственностью и трансферу технологий» С/02.7 Оценка целесообразности реализации инновационного проекта	Трудовые действия: - подготовка запросов в организации, имеющие потенциал стать заказчиками инновационной продукции, производимой в рамках реализации инновационного проекта, для оценки востребованности инноваций. Необходимые умения: - работать с программным обеспечением общего и специального назначения в сфере отраслевой специализации организации. Необходимые знания: - основы и принципы технологического аудита; - правила административного

				<p>документооборота; - этика делового общения.</p>
РПД «Научно-исследовательская работа» (Б2.П.4)				
<p>ПК – 1 - способен выбрать (разработать) технологию осуществления (коммерциализации) результатов научного исследования (разработки)</p>	<p>ИПК – 1.1 - Выбирает (разрабатывает) технологию осуществления (коммерциализации) результатов научного исследования (разработки)</p>	<p>Знать технологии осуществления (коммерциализации) результатов научного исследования (разработки). Уметь выбирать (разрабатывать) технологии осуществления (коммерциализации) результатов научного исследования (разработки). Владеть навыками осуществления (коммерциализации) результатов научного исследования (разработки).</p>	<p>40.206 «Специалист по управлению интеллектуальной собственностью и трансферу технологий» В/03.7 Поиск и подбор подходящих технологических решений и их разработчиков</p>	<p>Трудовые действия: - определение экологических требований к технологиям, которые будут использоваться на производстве, в соответствии с продуктовой стратегией и стратегией технологической модернизации производства; Необходимые умения: - оценивать технологические решения на предмет их экологичности. Необходимые знания: - основы инноватики; - методики расчета экономического эффекта от модернизации технологического оборудования; - требования охраны труда.</p>
<p>ПК – 5 - способен разработать план и программу организации инновационной деятельности научно-производственного подразделения, осуществлять технико-экономическое обоснование инновационных проектов и программ</p>	<p>ИПК – 5.1 - Разрабатывает планы и программы организации инновационной деятельности научно-производственного подразделения, для осуществления технико-экономического обоснования инновационных проектов и программ.</p>	<p>Знать показатели эффективности технико-экономического обоснования инновационных проектов и программ. Уметь разрабатывать планы и программы организации инновационной деятельности научно-производственного подразделения, для осуществления технико-экономического обоснования инновационных проектов и программ. Владеть навыками разработки планов и программ организации инновационной деятельности научно-производственного подразделения, для осуществления технико-экономического обоснования инновационных проектов и программ.</p>	<p>40.206 «Специалист по управлению интеллектуальной собственностью и трансферу технологий» С/02.7 Оценка целесообразности реализации инновационного проекта</p>	<p>Трудовые действия: - выявление организаций, обладающих соответствующими знаниями и необходимой материально-технической базой, по каждому научно-техническому решению инновационного проекта и их учет. Необходимые умения: - анализировать официальные статистические данные из отечественных и зарубежных источников. Необходимые знания: - законодательство Российской Федерации в области интеллектуальной собственности.</p>
РПД «Преддипломная» (Б2.П.5)				
<p>ПК – 1 - способен выбрать (разработать) технологию осуществления (коммерциализации) результатов научного исследования</p>	<p>ИПК – 1.1 - Выбирает (разрабатывает) технологию осуществления (коммерциализации) результатов научного исследования (разработки)</p>	<p>Знать технологии осуществления (коммерциализации) результатов научного исследования (разработки). Уметь выбирать (разрабатывать) технологии осуществления (коммерциализации) результатов научного исследования (разработки).</p>	<p>40.206 «Специалист по управлению интеллектуальной собственностью и трансферу технологий» В/03.7 Поиск и</p>	<p>Трудовые действия: - сравнительный анализ различных технологических решений на предмет отбора оптимально удовлетворяющих требованиям к технологиям, которые будут использоваться на производстве, в соответствии с продуктовой стратегией и</p>

(разработки)		Владеть навыками осуществления (коммерциализации) результатов научного исследования (разработки).	подбор подходящих технологических решений и их разработчиков	технологической модернизацией производства; - предварительная оценка затрат на внедрение технологий. Необходимые умения: - оценивать технологические решения на предмет их экологичности; - оценивать технологические решения на предмет их энергоресурсосбережения; Необходимые знания: - основы управления проектами; - правила административного документооборота и порядок составления отчетности в организации; - правила пожарной безопасности; - требования охраны труда.
ПК – 2 - способен организовать работу творческого коллектива для достижения поставленной научной цели, находить и принимать управленческие решения, оценивать качество и результативность труда, затраты и результаты деятельности научно-производственного коллектива	ИПК-2.1 Организует творческого коллектива для достижения поставленной научной цели.	Знать основные процессы применения методов анализа процессов. Уметь организовывать проведение работ по управлению качеством. Владеть навыком проведения работ по управлению качеством.	40.206 «Специалист по управлению интеллектуальной собственностью и трансферу технологий» В/03.7 Поиск и подбор подходящих технологических решений и их разработчиков	Трудовые действия: -определение требований к технологиям в части, касающейся масштабируемости технологий при переходе от небольших производств к более крупным; - подбор технологических решений и их разработчиков в рамках трансфера технологий для технологической модернизации производства; - проведение патентных исследований на предмет подбора подходящих технологических решений и их разработчиков; - сравнительный анализ различных технологических решений на предмет отбора оптимально удовлетворяющих требованиям к технологиям, которые будут использоваться на производстве, в соответствии с продуктовой стратегией и технологической модернизацией производства. Необходимые умения: - применять методы отбора технологических решений, удовлетворяющих требованиям к технологиям, продуктовой стратегии и
	ИПК-2.2 Идентифицирует основные процессы применяет качественные методы анализа процессов, разрабатывает рабочие модели процессов с применением различных методологий	Знать различные качественные методы анализа процессов. Уметь идентифицировать основные процессы. Владеть навыками разработки рабочих моделей процессов с применением различных методологий.		
	ИПК-2.3 Применяет методы оценки качества и результативности труда, затраты и результаты деятельности научно-производственного коллектива	Знать методы оценки качества и результативности труда. Уметь применять методы оценки качества и результативности труда. Владеть разработкой предложений по повышению качества действующих процессов.		

				<p>технологической модернизации производства.</p> <p>Необходимые знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы инноватики; - основы управления проектами; - правила административного документооборота и порядок составления отчетности в организации; - правила пожарной безопасности; - требования охраны труда.
<p>ПК – 3 - способен произвести оценку экономического потенциала инновации, затрат на реализацию научно-исследовательского проекта</p>	<p>ИПК – 3.1 - Осуществляет оценку экономического потенциала инновации, затрат на реализацию научно-исследовательского проекта.</p>	<p>Знать методы формирования инвестиционных вложений.</p> <p>Уметь применять методы оценки экономического потенциала инновации, затрат на реализацию научно-исследовательского проекта.</p> <p>Владеть навыками оценки экономического потенциала инновации, затрат на реализацию научно-исследовательского проекта.</p>	<p>40.206 «Специалист по управлению интеллектуальной собственностью и трансферу технологий» С/02.7 Оценка целесообразности реализации инновационного проекта</p>	<p>Трудовые действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - подготовка заключений по итогам обобщения результатов направляемых запросов. <p>Необходимые умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - анализировать официальные статистические данные из отечественных и зарубежных источников; - пользоваться приемами и методами составления документов (деловой переписки), принятыми в профессиональном сообществе, органах государственной власти, судебных органах, с использованием профессиональной терминологии и деловой этики. <p>Необходимые знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - законодательство Российской Федерации в области интеллектуальной собственности; - основы и принципы технологического аудита.
<p>ПК – 4 - способен найти (выбрать) оптимальные решения при создании новой наукоемкой продукции с учетом требований качества, стоимости, сроков исполнения, конкурентоспособности и экологической безопасности</p>	<p>ИПК – 4.1 - Вырабатывает оптимальные решения при создании новой наукоемкой продукции с учетом требований качества, стоимости, сроков исполнения, конкурентоспособности и экологической безопасности</p>	<p>Знать требования качества, сроки исполнения, конкурентоспособности и экологической безопасности.</p> <p>Уметь вырабатывать оптимальные решения при создании новой наукоемкой продукции с учетом требований качества, стоимости, сроков исполнения, конкурентоспособности и экологической безопасности.</p> <p>Владеть разработкой оптимальных решений при создании новой наукоемкой</p>	<p>40.206 «Специалист по управлению интеллектуальной собственностью и трансферу технологий» С/02.7 Оценка целесообразности реализации инновационного проекта</p>	<p>Трудовые действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определение основных социально-экономических факторов и научно-технических решений инновационного проекта. <p>Необходимые умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - анализировать официальные статистические данные из отечественных и зарубежных источников. <p>Необходимые знания:</p>

		продукции с учетом требований качества, стоимости, сроков исполнения, конкурентоспособности и экологической безопасности.		- законодательство Российской Федерации в области интеллектуальной собственности.
ПК – 5 - способен разработать план и программу организации инновационной деятельности научно-производственного подразделения, осуществлять технико-экономическое обоснование инновационных проектов и программ	ИПК – 5.1 - Разрабатывает планы и программы организации инновационной деятельности научно-производственного подразделения, для осуществления технико-экономического обоснования инновационных проектов и программ.	Знать показатели эффективности технико-экономического обоснования инновационных проектов и программ. Уметь разрабатывать планы и программы организации инновационной деятельности научно-производственного подразделения, для осуществления технико-экономического обоснования инновационных проектов и программ. Владеть навыками разработки планов и программ организации инновационной деятельности научно-производственного подразделения, для осуществления технико-экономического обоснования инновационных проектов и программ.	40.206 «Специалист по управлению интеллектуальной собственностью и трансферу технологий» С/02.7 Оценка целесообразности реализации инновационного проекта	Трудовые действия: - подготовка запросов в организацию, экспертам, обладающим соответствующими знаниями, для оценки технологической эффективности инновационных проектов. Необходимые умения: - пользоваться приемами и методами составления документов (деловой переписки), принятыми в профессиональном сообществе, органах государственной власти, судебных органах, с использованием профессиональной терминологии и деловой этики. Необходимые знания: - основы управления проектами; - правила пожарной безопасности и требования охраны труда.
РПД «Инструментарий управления инновационной деятельностью» (ФТД.1)				
УК- 2 - способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	ИУК-2.1 Формирует цели, задачи и ожидаемые результаты проекта.	Знать жизненный цикл проекта, цели и задачи проекта. Уметь определять ожидаемые результаты проекта. Владеть формированием целей, задач и ожидаемых результатов проекта.		
	ИУК-2.2 Определяет потребности в ресурсах, составляет план реализации проекта и осуществляет контроль за его выполнение.	Знать определение потребности в ресурсах и составлению планов реализации и контроля выполнения проекта. Уметь Определять потребности в ресурсах. Владеть методами составления плана реализации проекта и осуществлять контроль за его выполнением.		

Данные по профессиональным стандартам ОП ВО:

1. Шифр и наименование профессионального стандарта (ПС) – **40.206** «Специалист по управлению интеллектуальной собственностью и трансферу технологий»
2. Код и наименование обобщенной трудовой функции (ОТФ) – В/ Разработка продуктовой стратегии и стратегии технологической модернизации производства, С/ Анализ и оценка инновационных проектов в рамках трансфера технологий
3. Код и наименование трудовой функции (ТФ) - В/03.7 Поиск и подбор подходящих технологических решений и их разработчиков, С/02.7 Оценка целесообразности реализации инновационного проекта