

**Аннотации рабочих программ дисциплин
основной образовательной программы
27.03.02 Управление качеством
Профиль «Управление качеством»**

Б1.О.01.01 Философия	
Цель:	освоение достижений всего спектра мировой философской мысли, выявления настоящей потребности возрождения традиций самобытных, философских исканий, присущих именно русской, российской духовности и выполняющих смыслообразующую миссию в развитии отечественной культуры, формирование теоретического взгляда на мир с позиции активного существа, осознающего как самого себя, так и то, с чем ему приходится взаимодействовать
Задачи:	дать студентам систему философских знаний; научить ориентироваться в истории философии; проследить в многообразии и постоянном обновлении взглядов философов единства, воспроизведение, дальнейшую переработку «вечных» тем; привить навыки определения общего характера концепций, различения типа философских позиций; развить способность самостоятельного анализа и осмысления принципиальных вопросов мировоззрения.
Содержание дисциплины:	Философия, ее предмет и роль в обществе. Философия в системе культуры. Основные этапы исторического развития философии. Философское учение о бытии (онтология). Философское учение о познании (гносеология). Философская теория развития мира. Учение о человеке в философии (философская антропология). Философский анализ общества (социальная философия): общество, культура, цивилизация. Философское осмысление глобальных проблем современности. Философия науки и техники.
Форма контроля:	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА, ЭКЗАМЕН
Общая трудоемкость:	3 ЗЕТ
Б1.О.01.02 Логика	
Цель:	формирование социально-личностных, когнитивных, ценностных и коммуникативных компетенций.
Задачи:	дать студентам систему логических знаний; научить ориентироваться в истории логики; привить навыки определения общего характера компетенций, различения типов логических позиций; развить способность самостоятельного анализа.
Содержание дисциплины:	Введение в дисциплину. Язык и законы логики. Формы абстрактного мышления: понятия, суждения, умозаключения. Доказательство и аргументация. Виды гипотез.
Форма контроля:	ЗАЧЕТ
Общая трудоемкость:	2 ЗЕТ
Б1.О.01.03 История (история России, всеобщая история)	
Цель:	формирование у студентов целостного представления об историческом пути России с древнейших времен до современного этапа развития как составной части мировой истории и культуры, о методах исторического исследования и историческом подходе к изучению научной проблемы, рассмотрение истории России в связи со становлением и развитием институтов российской цивилизации.
Задачи:	выработать научное представление об историческом пути России; определить место России в мировом историческом пространстве сообществе, вклад России в формирование основных цивилизационных ценностей; изучить закономерности процесса становления и развития российского общества и государства; сформировать представление о главных этапах развития российского общества, его культуры и науки, основных тенденциях развития России на каждом из этапов, а также о поворотных моментах и возможных альтернативах исторического развития России; дать представление о научных спорах и дискуссиях в современной историографии

	и развитии исторической науки в прошлом; сформировать навыки самостоятельной работы студентов с учебной и научной литературой по актуальным вопросам исторической науки.
Содержание дисциплины:	Теория и методология исторической науки. Древняя Русь и социально-политические изменения в русских землях в XIII – сер. XV вв. Образование и развитие Московского государства. Российская империя в XVIII - I пол. XIX вв. Российская империя во II половине XIX - начале XX вв. Россия в условиях войн и революций (1914-1922 гг.). СССР в 1922-1953 гг. СССР в 1953-1991 гг. Становление новой российской государственности (1992-1999 гг.). Российская Федерация в 2000-2018 гг. Основные тенденции социально-экономического и общественно-политического развития страны на современном этапе.
Форма контроля:	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА, ЭКЗАМЕН
Общая трудоемкость:	4 ЗЕТ
Б1.О.01.04 Основы экономических знаний	
Цель:	формирование базы теоретических экономических знаний, необходимых в условиях рыночной экономики: дать базовые знания об экономике общества, отношениях, возникающих в производстве, при распределении, обмене и потреблении материальных благ и услуг в целях удовлетворения потребностей при ограниченных ресурсах на микро- и макроуровнях.
Задачи:	<ul style="list-style-type: none"> - раскрытие основного содержания экономических категорий, понятий, теорий, законов и закономерных тенденций в социально-экономическом развитии общества; - рассмотрение механизма ценообразования, состава издержек производства фирмы, функционирования фирмы в условиях совершенных и несовершенных рынков; - рассмотрение инструментов, используемых при реализации экономической политики государства, основных макроэкономических показателей; - рассмотрение теоретико-методологических проблем мирового хозяйства и особенностей их проявления в современной России
Содержание дисциплины:	Понятие экономики, экономической деятельности. Определение предмета экономической теории. Макро- и микроэкономический уровень анализа. Методы экономического исследования. Фирма. Организационно-правовые формы предприятий России. Инфляция и безработица. Макроэкономика, особенности и основные элементы. Издержки производства. Денежно-кредитная политика. Государственное регулирование экономики.
Форма контроля:	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА, ЗАЧЕТ
Общая трудоемкость:	2 ЗЕТ
Б1.О.01.05 Основы права	
Цель:	приобретение знаний по основам государства и права, а также основным отраслям системы права Российской Федерации: конституционного права, гражданского права, семейного права, трудового права, административного права, уголовного права, что необходимо для формирования у студентов позитивного отношения к праву.
Задачи:	<ul style="list-style-type: none"> Уяснение сущности понятий государства и права, осознание их роли в жизни общества; Усвоение закономерностей функционирования права как сложного социального института в формате государственно-правового регулирования. Формирование представления об основных отраслях системы права Российской Федерации; Овладение правовыми основами будущей профессиональной деятельности
Содержание дисциплины:	Основы теории государства. Основы теории права. Отрасли публичного права в системе российского национального права. Отрасли публичного права в системе российского национального права. Правовое обеспечение профессиональной деятельности.
Форма контроля:	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА, ЗАЧЕТ
Общая трудоемкость:	2 ЗЕТ
Б1.О.01.06 Естественнаучная картина мира	
Цель:	помочь студенту определить мировоззренческие ориентиры, ценностные установки, необходимые в процессе формирования его личности, сформировать у студен-

	тов научную картину мира, включающую представления о месте человека в мире, результатах его деятельности и возможности выживания в условиях экологического кризиса.
Задачи:	<ul style="list-style-type: none"> - Познакомить студентов с основными концепциями современного естествознания; - Показать, что в мире действуют глобальные процессы развития, охватывающие природу, общество и человеческую жизнь, проходящие по единым законам и алгоритмам; - Дать знания о важнейших закономерностях развития природы и общества; - Предостеречь от возможных опасностей применения научных знаний, ознакомив студентов с основными принципами биоэтики. - выработать способность применять на практике полученные знания в социокультурной сфере, использовать их для принятия решений в своей профессиональной деятельности, прежде всего, проектной, научно-исследовательской и организационно-управленческой.
Содержание дисциплины:	Основы наукоедения. История науки. Физическая картина мира. Основы космологии. Земля как предмет естествознания. Современные концепции химии. Основы биологии. Человек как предмет естествознания. Основы экологии. Биосфера и космос. Человек и природа.
Форма контроля:	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА, ЭКЗАМЕН
Общая трудоемкость:	3 ЗЕТ
Б1.О.01.07 Математика	
Цель:	овладение конкретными математическими знаниями, необходимыми для применения в практической деятельности, для изучения смежных дисциплин, для продолжения образования
Задачи:	<ol style="list-style-type: none"> 1) ознакомление с элементами теории множеств, математической логики, методами описательной статистики; 2) интеллектуальное развитие, формирование качеств мышления, характерных для математической деятельности и необходимых человеку для полноценной жизни в обществе и продолжения образования; 3) формирование представлений об идеях и методах математики, о математике как форме описания и методе познания действительности
Содержание дисциплины:	Элементы теории множеств. Элементы математической логики. Элементы описательной статистики
Форма контроля:	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА
Общая трудоемкость:	2 ЗЕТ
Б1.О.02.01 Информационно-коммуникационные технологии	
Цель:	формирование у студентов умения эффективно и осмысленно использовать компьютер для информационного обеспечения своей образовательной и будущей профессиональной деятельности, а также формирование общекультурных и профессиональных компетенций.
Задачи:	<p>познакомить с современными технологиями сбора, обработки, хранения и передачи информации и тенденциями их развития;</p> <p>познакомить с методами поиска и обмена информацией в глобальных и локальных компьютерных сетях;</p> <p>изучить приемы работы с современными пакетами основных прикладных программ, обеспечивающих широкие возможности обработки информации;</p> <p>сформировать компетентности в области использования возможностей современных средств ИКТ в образовательной и профессиональной деятельности;</p> <p>обучить студентов использованию и применению средств ИКТ в будущей профессиональной деятельности.</p>
Содержание дисциплины:	Основные понятия и свойства информации и информационных процессов. Программное обеспечение ЭВМ. Моделирование как метод познания. Технологии обработки текстовой информации. Технологии обработки данных в электронных таблицах. Технологии создания и обработки мультимедийных презентаций. Технологии обработки информации с помощью баз данных и баз знаний.
Форма контроля:	ЗАЧЕТ
Общая трудоемкость:	2 ЗЕТ
Б1.О.02.02 Иностранный язык	
Цель:	обучение практическому владению языком для активного применения иностран-

	ного языка в общебытовом и профессиональном общении, формирование у студента способности и готовности к межкультурной коммуникации
Задачи:	<ul style="list-style-type: none"> - развитие навыков устного и письменного иноязычного общения; - умение работать с литературой, т.е. овладению всеми видами чтения, основами реферирования, аннотирования и перевода литературы по профилю - развитие навыков публичной речи в рамках социокультурной и профессиональной тематики; - ознакомление обучающихся с элементами конкретной культуры, значимыми для успешного осуществления контактов с ее представителями; - развитие навыков самостоятельного углубления и совершенствования полученных знаний и умений в профессиональной деятельности.
Содержание дисциплины:	Фонетика, лексика, грамматика, аудирование, говорение, основы личной и деловой переписки, чтение: Модуль 1. Социокультурный Модуль 2. Профессиональная коммуникация
Форма контроля:	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА, ЗАЧЕТ, ЭКЗАМЕН
Общая трудоемкость:	8 ЗЕТ
Б1.О.02.03 Русский язык и культура речи	
Цель:	качественно повысить уровень речевой культуры; развить навыки эффективного речевого поведения в различных ситуациях общения; расширить общегуманитарный кругозор.
Задачи:	<ol style="list-style-type: none"> 1) дать представление об основных свойствах языковой системы, о законах функционирования русского литературного языка и современных тенденциях его развития; обогатить представления о языке как важнейшей составляющей духовного богатства народа; 2) познакомить с системой норм русского языка и совершенствовать навыки правильной речи (устной и письменной); 3) показать богатые выразительные возможности русского языка; 4) выработать навыки создания точной, логичной, выразительной речи; 5) сформировать умение организовать свою речевую деятельность языковыми средствами и способами, адекватными ситуациям общения; научить умелому использованию приемов оптимизации всех видов речевой деятельности; 6) выработать у студентов умение четко разграничивать стили языка и речи, правильно и целесообразно оперировать стилистическими средствами русского языка; 7) выработать навыки речевого оформления официально-деловых документов различного вида; 8) расширить активный словарный и фразеологический запас студентов; развить лингвистическое мышление и коммуникативную культуру; 9) научить пользоваться различными нормативными словарями и справочниками, отражающими проблемы культуры речи.
Содержание дисциплины:	<p>Язык и речь. Основные уровни и единицы языка.</p> <p>Понятие о литературном языке, нелитературных вариантах языка, норме, культуре речи.</p> <p>Речевое взаимодействие. Основные единицы общения. Устная и письменная разновидности литературного языка. Нормативный, коммуникативный, этический аспекты культуры устной и письменной речи. Нормы литературного языка: орфоэпические, морфологические, синтаксические, лексические; орфографические и пунктуационные. Основные направления совершенствования навыков грамотного письма и говорения. Функциональные стили современного русского языка. Взаимодействие функциональных стилей. Официально-деловой стиль, сфера его функционирования, жанровое разнообразие. Языковые формулы официальных документов. Приемы унификации языка служебных документов. Интернациональные свойства русской официально-деловой письменной речи. Язык и стиль распорядительных документов. Язык и стиль коммерческой корреспонденции. Язык и стиль инструктивно-методических документов. Реклама в деловой речи. Правила оформления документов. Речевой этикет в документе. Жанровая дифференциация, отбор языковых средств в публицистическом стиле. Научный стиль. Специфика использования элементов различных языковых уровней в научной речи. Речи нормы учебной и научной сфер деятельности. Разговорная речь в системе функциональных разновидностей русского литературного языка. Условия функционирования разговорной речи, роль внеязыковых факторов. Язык художественной литера-</p>

	туры.
Форма контроля:	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА, ЗАЧЕТ
Общая трудоемкость:	3 ЗЕТ
Б1.О.02.04 Язык искусства (великие книги, великие фильмы, музыка, живопись)	
Цель:	создание достаточно представительной картины определяющих явлений литературы и искусства, осознание составляющих мирового культурного процесса как особых эпох с собственными философско-эстетическими доминантами и приоритетами
Задачи:	<ol style="list-style-type: none"> 1) обеспечить приобретение студентами систематизированных знаний о закономерностях развития культурно-исторических эпох, стилей, направлений и национальных школ в искусстве; 2) показать особенности развития мировой литературы, дать представление о литературном процессе, взаимодействии и взаимовлиянии литератур; 3) воспитать художественно-эстетический вкус и культуру восприятия произведения искусства; 4) обучить умению первичного анализа произведения искусства с учетом его исторических и идеологических характеристик; 5) акцентировать внимание студентов на узловых моментах истории отечественных и зарубежных произведений литературы и искусства, выявить их взаимосвязь с историческими этапами развития страны.
Содержание дисциплины:	Великие книги античности и средневековья. Великие книги эпохи возрождения (ренессанса), XVII и XVIII веков. Великие книги XIX века. Великие книги XX века. Великие отечественные фильмы. Великие зарубежные фильмы. Великая зарубежная музыка. Великая отечественная музыка. Великая зарубежная живопись. Великая отечественная живопись.
Форма контроля:	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА, ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ
Общая трудоемкость:	4 ЗЕТ
Б1.О.02.05 Психология общения	
Цель:	создать условия для формирования у будущих профессионалов навыков конструктивного взаимодействия в коллективе, коммуникативной компетентности, уважительного отношения к ценностям и особенностям других людей и социальных групп, способностей к самоорганизации и самообразованию
Задачи:	<p>познакомить с основами психологии общения;</p> <p>сформировать навыки конструктивного взаимодействия в процессе совместной деятельности;</p> <p>сформировать навыки делового общения и применения психологических знаний в учебно-профессиональной деятельности и повседневной жизни;</p> <p>создать условия для формирования социальной и профессиональной рефлексии; мотивации к самопознанию, самоорганизации и саморазвитию</p>
Содержание дисциплины:	Понятие и структура общения. Общение как восприятие человека человеком. Общение как обмен информацией. Общение как взаимодействие в группе. Управление поведением в конфликтной ситуации. Проявление Я-концепции в общении. Проявление темперамента и характера в общении. Саморегуляция при общении. Развитие стрессоустойчивости. Общение в профессиональной деятельности. Развитие компетентности в общении.
Форма контроля:	ЗАЧЕТ
Общая трудоемкость:	2 ЗЕТ
Б1.О.02.06 Ораторское искусство	
Цель:	формирование коммуникативной и риторической компетенции студента
Задачи:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Овладение риторическими знаниями о правилах и нормах общения, о требованиях к речевому поведению в различных коммуникативно-речевых ситуациях. 2. Изучение и использование коммуникативно-речевых (риторических) умений. 3. Осознание особенностей делового общения, специфики коммуникативно-речевых ситуаций в профессиональной деятельности. 4. Овладение умением решать коммуникативные и речевые задачи в конкретной ситуации общения. 5. Изучение опыта анализа и создания профессионально значимых типов высказываний

Содержание дисциплины:	История возникновения ораторского искусства. Что такое риторика. Основы мастерства публичного выступления Разнообразие родов, видов и жанров ораторского искусства
Форма контроля:	ЗАЧЕТ
Общая трудоемкость:	2 ЗЕТ
Б1.О.03.01 Безопасность жизнедеятельности	
Цель:	формирование у бакалавров представления о неразрывном единстве эффективной профессиональной деятельности с требованиями к безопасности и защищенности человека. Реализация этих требований гарантирует сохранение работоспособности и здоровья человека, готовит его к действиям в экстремальных условиях.
Задачи:	<ol style="list-style-type: none"> 1) приобретение понимания проблем устойчивого развития, обеспечения безопасности жизнедеятельности и снижения рисков, связанных с деятельностью человека; 2) идентификация негативных факторов естественного, техногенного и антропогенного происхождения, разработка и реализация мер защиты человека и среды обитания от их воздействий; 3) создание комфортного (нормативного) состояния среды обитания в зонах трудовой деятельности и отдыха человека; 4) проектирование и эксплуатация техники, технологических процессов и объектов экономики в соответствии с требованиями по безопасности и экологичности; обеспечение устойчивости функционирования объектов и технических систем в штатных и чрезвычайных ситуациях; 5) принятие решений по защите производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и применения современных средств поражения, а также принятия мер по ликвидации их последствий; 6) прогнозирование развития негативных воздействий и оценки последствий их действия
Содержание дисциплины:	Теоретические основы безопасности жизнедеятельности. Классификация и закономерности проявления чрезвычайных ситуаций (ЧС). ЧС геофизического характера. Гидрологические опасности. Метеорологические опасные явления. Пожары как факторы ЧС. Аварии с выбросом радиоактивных веществ. Аварии с выбросом химически опасных веществ. Чрезвычайные ситуации на транспорте. Аварии на коммунальных объектах. Чрезвычайные ситуации социального характера. Биолого-социальные опасности. Опасные ситуации криминогенного характера. Проблемы национальной и международной безопасности Российской Федерации. Гражданская оборона и её задачи. Негативные факторы среды обитания. Безопасность жизнедеятельности на производстве. Первая медицинская помощь.
Форма контроля:	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА, ЭКЗАМЕН
Общая трудоемкость:	3 ЗЕТ
Б1.О.03.02 Физическая культура и спорт	
Цель:	формирование физической культуры личности и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья.
Задачи:	<ul style="list-style-type: none"> - формирование понимания роли ФК в развитии личности и подготовке ее к профессиональной деятельности; - знание научно-практических основ ФК и ЗОЖ; - формирование мотивационно-ценностного отношения к ФК, установки на здоровый образ жизни, потребности в регулярных занятиях физическими упражнениями и спортом.
Содержание дисциплины:	<p><i>1. Методическая подготовка.</i></p> <p>Основные понятия системе физического воспитания.</p> <p>Физическая культура и спорт как социальный феномен современного общества.</p> <p>Средства физической культуры. Основные составляющие физической культуры.</p> <p>Социальные функции физической культуры.</p> <p>Формирование физической культуры личности. Физическая культура в структуре профессионального образования.</p> <p>Массовый спорт, спорт высших достижений, физическая рекреация их цели и задачи.</p> <p>Общая, специальная и профессионально-прикладная физическая подготовка.</p>

	<p>Здоровье человека как ценность. Факторы его определяющие. Влияние образа жизни на здоровье.</p> <p>Здоровый образ жизни и его составляющие. Основные требования к организации здорового образа жизни. Роль и возможности физической культуры в обеспечении здоровья. Физическое самовоспитание и самосовершенствование в здоровом образе жизни. Критерии эффективности здорового образа жизни. Личное отношение к здоровью, общая культура как условие формирования здорового образа жизни.</p> <p>Воздействие социально-экологических, природно-климатических факторов и бытовых условий жизни на физическое развитие и жизнедеятельность человека.</p> <p>Двигательная активность и ее влияние на устойчивость, и адаптационные возможности человека к умственным и физическим нагрузкам при различных воздействиях внешней среды. Степень и условия влияния наследственности на физическое развитие и на жизнедеятельность человека.</p> <p>Физиологические механизмы и закономерности совершенствования отдельных функциональных систем и организма в целом под воздействием направленной физической нагрузки или тренировки. Физиологические основы освоения и совершенствования двигательных действий.</p> <p>Методы и средства физического воспитания. Двигательные качества и особенности методики их развития. Физиологические механизмы использования средств физической культуры и спорта для активного отдыха и восстановления работоспособности.</p> <p>Методические принципы физического воспитания. Основы и этапы обучения движениям. Развитие физических качеств.</p> <p>Структура занятий двигательной активностью. Дозирование физических нагрузок при самостоятельных занятиях. Формы занятий физическими упражнениями.</p> <p><i>2. Методико-практический раздел.</i></p> <p>Методика составления комплекса УГГ и физкультурминуток.</p> <p>Составление комплексов ОРУ.</p> <p>Самостоятельное проведение ОРУ.</p> <p><i>3. Практический раздел.</i></p> <p>Практическое проведение с группой комплекса УГГ и физкультурминуток</p> <p><i>4. Контрольный раздел.</i></p> <p>Проведение тестирования по теоретическому материалу.</p>
Форма контроля:	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА, ЗАЧЕТ
Общая трудоемкость:	2 ЗЕТ
Б1.О.04.01 Основы проектной деятельности 1	
Цель:	формирование готовности студентов к реализации проектной деятельности, нацеленной на преобразование социокультурной среды, способов жизнедеятельности индивидов и их групп
Задачи:	<p>систематизация представлений об основах проектной деятельности для дальнейшего применения полученных знаний и умений в решении конкретных практических задач с использованием проектного метода;</p> <p>формирование проектного мышления и освоение базовых принципов проектной деятельности в контексте реализации подходов к управлению качеством;</p> <p>освоение основных субъектных позиций в проектной деятельности: исполнителя проектных заданий, разработчика проектных задач, организатора рефлексивной коммуникации, разработчика проекта;</p> <p>стимулирование понимания проектных решений проблем как инновационных форм работы с будущим;</p> <p>формирование представлений о стратегиях проектирования траектории самообразования, профессионального роста и использования творческого потенциала.</p>
Содержание дисциплины:	Сущность и социокультурная природа проектной деятельности. Проблемное поле проектной деятельности. Атрибуты проектной деятельности и условия ее реализации.
Форма контроля:	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА
Общая трудоемкость:	2 ЗЕТ
Б1.О.04.02 Основы проектной деятельности 2	
Цель:	приобретение студентами опыта реализации проектной деятельности, позволяющего принимать решения по координированию людей, оборудования, материалов, финансовых средств и графиков для выполнения определенного проекта в задан-

	ное время, в пределах бюджета.
Задачи:	изучение методических подходов к принятию решений по выработке концепции проекта, его структуризации и оценке; изучение инструментария планирования и контроля хода выполнения проекта.
Содержание дисциплины:	Проект как основная форма проектной деятельности. Концепция проекта. Обоснование количественных параметров проекта. Оценка рисков проекта. Управление коммуникациями в проекте. Презентация проекта.
Форма контроля:	ЗАЧЕТ
Общая трудоемкость:	2 ЗЕТ
Б1.О.04.03 Проектирование в профессиональной деятельности	
Цель:	формирование у студентов компетенций, предполагающих самостоятельный творческий поиск и применение приобретённых знаний
Задачи:	1. Формирование набора знаний, необходимых для решения инженерных задач в процессе практической деятельности на основе принципа неразрывного единства теоретического и практического обучения. 3. Приобретение навыков творческого мышления. 4. Развитие исследовательских умений и академических навыков. 5. Воспитание чувства ответственности за качество принятых решений. 6. Формирование умений использовать нормативную и справочную документацию, специальную литературу.
Содержание дисциплины:	Курсовой проект 1. Курсовой проект 2.
Форма контроля:	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ
Общая трудоемкость:	4 ЗЕТ
Б1.О.05.01 Технология и организация производства продукции и услуг	
Цель:	изучение основных этапов производства продукции, эффективности и формирования качества, повышение производительности труда при изготовлении изделий, создании и освоении новых изделий, организации основного производства и технического обслуживания, усвоение теоретических знаний о проведении технического нормирования и технико-экономического обоснования принятых решений
Задачи:	формирование умений и навыков моделирования и решения задач организации производства, использования методов построения, обработки и анализа моделей, поиска оптимальных критериев функционирования; раскрытие понятийного аппарата фундаментального и прикладного аспекта дисциплины; создание целостной картины существующих методов управления, принятия решений в области организации производства; формирование системы понятий и методов, призванных служить инструментами обработки данных при решении прикладных задач; привитие навыков современных видов управленческого и технического мышления
Содержание дисциплины:	Промышленные предприятия как объект организации. Планирование и оперативное управление подготовкой производства. Производственный процесс и основные принципы его организации. Типы, формы и методы организации производства. Организация внутрипроизводственных материальных потоков. Организация вспомогательных и обслуживающих хозяйств.
Форма контроля:	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА, ЭКЗАМЕН
Общая трудоемкость:	6 ЗЕТ
Б1.О.05.02 Управление качеством продукции и процессов	
Цель:	формирование у студентов целостного системного представления об управлении качеством как современной концепции управления, а также умений и навыков в области управления качеством продукции и процессов и в целом деятельности отечественных предприятий и организаций
Задачи:	изучение основных понятий, характеризующих потребительские свойства продукции; рассмотрение критериев качества продукции и процессов; изучение систем управления качеством продукции и процессов; анализ процессов стандартизации и сертификации продукции.
Содержание дисциплины:	Качество как экономическая теория и объект управления. Эволюция подходов к

плины:	менеджменту качества. Процесс управления качеством продукции и процессов в организации. Общие функции управления качеством продукции и процессов. Специальные подсистемы управления качеством. Инструменты и методы менеджмента качества.
Форма контроля:	ЭКЗАМЕН
Общая трудоемкость:	4 ЗЕТ
Б1.О.05.03 Всеобщее управление качеством	
Цель:	формирование у студентов современного управленческого мышления, ориентированного на реализацию концепции управления качеством в производственной и социальной сферах, а также комплекса теоретических и методологических знаний по управлению качеством и практические навыки по их использованию при создании и совершенствовании систем менеджмента качества
Задачи:	освоение студентами современной концепции управления качеством и принципов управления качеством на основе модели всеобщего качества и на основе стандартов ИСО серии 9000; приобретение студентами практических навыков применения нормативных документов по управлению качеством, принципов менеджмента качества и требований к документации системы менеджмента качества на основе стандартов ИСО серии 9000; формирование у студентов понимания роли современной концепции управления качеством в производственной и социальной сферах.
Содержание дисциплины:	Эволюционное развитие теории Всеобщего Управления Качеством. Объекты качества. Базовые концепции и идеологии ВУК. Промышленная логика ВУК и управление человеческими ресурсами. Стандарты серии ИСО 9000. Аудит качества и премии в области качества.
Форма контроля:	ЭКЗАМЕН
Общая трудоемкость:	4 ЗЕТ
Б1.О.05.04 Инструменты и методы управления качеством	
Цель:	формирование у студентов знаний, умений и навыков в области практической реализации методологических основ управления качеством, а именно знаний основных инструментов управления качеством, используемых в практической деятельности бакалавров в области управления качеством
Задачи:	дать студентам теоретические основы выбора и применения средств и методов управления качеством как на уровне продукции, так и процессов; обучить применению основных методов управления качеством процессов и продукции, позволяющим проводить идентификацию, исследования и контроль процессов с их применением, осуществлять статистическую оценку процессов и продукции. привить навыки постоянного непрерывного контроля и совершенствования качества продукции и процессов с использованием методов управления качеством и инструментов контроля качества.
Содержание дисциплины:	Планирование качества и объекты управления. Управление затратами на качество. Мотивация персонала как инструмент управления качеством. Основные инструменты контроля, анализа и управления качеством. Новые инструменты управления качеством. Комплексные инструменты и методологии улучшения качества.
Форма контроля:	ЗАЧЕТ, ЭКЗАМЕН
Общая трудоемкость:	8 ЗЕТ
Б1.О.05.05 Информационные технологии в управлении качеством и защита информации	
Цель:	формирование основополагающих представлений о законах, принципах и механизмах построения и развития информационных систем и технологий в управлении качеством
Задачи:	изучение основных теоретических вопросов и рассмотрение существующего российского и зарубежного практического опыта по созданию, функционированию и развитию информационных систем и технологий, используемых в производстве
Содержание дисциплины:	информационные процессы в управлении организацией, методические основы создания ИС и ИТ в управлении организацией, информационное обеспечение ИС и ИТ управления организацией, техническое и программное обеспечение, информационные технологии в системах управления качеством, защита информации в информационных системах и информационных технологиях управления качеством.

Форма контроля:	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ
Общая трудоемкость:	5 ЗЕТ
Б1.О.05.06 Основы управления качеством	
Цель:	получение студентами теоретических и практических знаний по наиболее важным аспектам управления качеством в различных областях деятельности; формирование практических умений в разработке документированной поддержки процессов; владение современными технологиями системного и процессного подходов в области управления качеством
Задачи:	формирование у студентов понимание роли качества как фактора успеха в рыночной экономике; изучение основ современной теории, практики и инструментария обеспечения качества и управления качеством; раскрытие сущности процессного и системного подходов к управлению качеством; ознакомление с организацией работ по разработке и внедрению систем качества в соответствии с международными стандартами.
Содержание дисциплины:	Понятие качества. Становление и развитие науки об управлении качеством. Отечественный опыт в управлении качеством. Показатели качества и их оценка. Квалиметрия. Международные стандарты серии ISO. Системы менеджмента качества. Правовое обеспечение качества.
Форма контроля:	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА, ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ, ЭКЗАМЕН
Общая трудоемкость:	10 ЗЕТ
Б1.О.05.07 Теоретические основы технологических процессов	
Цель:	получение студентами теоретических знаний по наиболее важным проблемам современной техники и технологий; развитие технологического мышления, представления о технологических процессах и системах
Задачи:	изучение понятийного аппарата дисциплины; изучение основных теоретических положений и методов; привитие навыков применения теоретических знаний для решения практических задач.
Содержание дисциплины:	Предмет и задачи дисциплины. IDEF – модели и их ограничения. Проектирование и управление технологическими процессами. Технологические основы производства. Виды технологий.
Форма контроля:	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ
Общая трудоемкость:	3 ЗЕТ
Б1.О.05.08 Охрана труда	
Цель:	приобретение студентами знаний основ законодательства РФ, вопросов организации охраны труда в государстве и на предприятии, производственной санитарии, техники безопасности, пожаробезопасности, навыков практической деятельности в этой области и умение использовать эти знания в профессиональной деятельности.
Задачи:	1) ознакомление студентов с современными требованиями к системе управления охраной труда и техникой безопасности; 2) создание безопасных условий труда на предприятии и безопасной эксплуатации современного оборудования; 3) выявление причин и факторов профзаболеваний; 4) ознакомление с нормативами и современными техническими средствами контроля санитарно-гигиенических и экологических факторов; 5) ознакомление с основными правилами противопожарной профилактики. 6) ознакомление с основными правилами оказания первой помощи пострадавшим.
Содержание дисциплины:	Факторы безопасности труда. Травматизм и его профилактика. Нормативно-правовые вопросы охраны труда. Структура системы управления охраной труда в РФ. Охрана труда на предприятии. Гигиеническое нормирование параметров микроклимата. Обеспечение безопасности труда на рабочих местах. Средства индивидуальной защиты. Оказание первой помощи пострадавшим.
Форма контроля:	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА, ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ
Общая трудоемкость:	3 ЗЕТ
Б1.О.05.09 Инженерная и компьютерная графика	

Цель:	выработка знаний и умений, необходимых студентам для создания чертежно- конструкторской документации; формирование у студентов общего представления о современных компьютерных технологиях разработки проектов
Задачи:	освоение студентами методов и средств машинной графики; приобретение знаний и умений при работе с пакетом прикладных программ; приобретение навыков получения изображений примитивов и комбинаций примитивов для создания чертежей типовых деталей и их соединений, а также автоматизации построения графических моделей; приобретение навыков подготовки технических документов.
Содержание дисциплины:	Теоретические основы компьютерной графики. Растровая и векторная графики. Инженерная графика. Основы ЕСКД. Растровая графика. Форма контроля: контрольная работа, зачет с оценкой
Форма контроля:	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА, ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ
Общая трудоемкость:	3 ЗЕТ
Б1.О.05.10 Метрология, стандартизация и сертификация	
Цель:	формирование целостного представления о месте и роли метрологии, стандартизации и сертификации в современном обществе; освоение общих принципов, методов и процедур технического регулирования, подготовка студента к решению профессиональных задач по достижению качества и эффективности работ на основе использования методов обеспечения единства измерений, а также подтверждения свойств и характеристик путем сертификации на соответствие государственным и международным нормам; формирование целостного представления метрологии как науки об измерениях, обеспечивающей единство измерений и повышение точности, необходимых для повышения качества процессов, продукции и оказываемых услуг
Задачи:	привитие умений и навыков организации метрологического обеспечения технологических процессов, использования типовых методов контроля качества выпускаемой продукции; развитие способности подготовки технической документации по менеджменту качества технологических процессов; развитие способности диагностики технологического оборудования, средств измерения, контроля и управления технологических процессов; привитие умений и навыков анализа результатов производственной деятельности, подготовки и ведения технической, технологической и эксплуатационной документации.
Содержание дисциплины:	Метрология и ее задачи. Размер, отклонения, допуск размера. Соединения гладких элементов деталей. Единая система допусков и посадок. Стандартизация отклонения формы и расположения поверхностей. Стандартизация шероховатости поверхности. Размерные цепи. Основные сведения о стандартизации. Основные сведения о сертификации продукции. Шкалы измерений и виды измерений. Методы и средства измерений. Погрешность измерения и ее оценка.
Форма контроля:	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА, ЭКЗАМЕН
Общая трудоемкость:	5 ЗЕТ
Б1.В.01.01 Введение в профессиональную деятельность	
Цель:	формирование у студентов представления о сфере профессиональной деятельности, ее месте и роли в общественном производстве
Задачи:	Показать сущность и содержание основы профессии. Раскрыть особенности подготовки в КГУ им. К.Э. Циолковского. Раскрыть содержание образовательной программы, реализуемой вузом по направлению подготовки 27.03.02 Управление качеством. Сформировать цели индивидуальной и профессиональной деятельности студентов
Содержание дисциплины:	Введение в курс управление качеством. Общие понятия управления качеством. Процесс и содержание управления качеством продукции. Специальные подсистемы управления качеством.
Форма контроля:	ЗАЧЕТ
Общая трудоемкость:	3 ЗЕТ
Б1.В.01.02 Физика	
Цель:	формирование системы знаний в предметной области физика, основ методологической культуры, естественнонаучной картины мира, навыков самостоятельной

	учебной деятельности.
Задачи:	ознакомление с фундаментальными основами физических теорий; формирование умений в области научного эксперимента и интерпретации экспериментальных данных; обучение студентов основным понятиям, моделям, методам, используемым в различных разделах общей физики; формирование представлений о прикладном компоненте физических знаний в контексте профессиональной сферы деятельности
Содержание дисциплины:	Кинематика. Динамика. Момент импульса. Энергия. Динамика вращательного движения. Элементы механики сплошных сред. Релятивистская механика, Феноменологическая термодинамика. Молекулярно-кинетическая теория. Элементы физической кинетики. Электростатика. Проводники в электрическом поле. Диэлектрики в электрическом поле. Постоянный электрический ток. Магнитное поле в веществе. Электромагнитная индукция. Уравнения Максвелла. Гармонические колебания. Волны. Интерференция волн. Дифракция волн. Поляризация волн. Поглощение и дисперсия волн. Квантовые свойства электромагнитного излучения. Экспериментальные данные о структуре атомов. Элементы квантовой механики. Квантово-механическое описание атомов. Оптические квантовые генераторы. Элементы квантовой микрофизики.
Форма контроля:	ЭКЗАМЕН
Общая трудоемкость:	5 ЗЕТ
Б1.В.01.03 Механика	
Цель:	формирование умения использовать законы механики в профессиональной деятельности, применять методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования
Задачи:	изучение законов, которым подчиняются движение и взаимодействие материальных тел; овладение основными алгоритмами исследования равновесия и движения механических систем; выработка навыков практического использования методов, предназначенных для математического моделирования движения тел различных механических систем.
Содержание дисциплины:	Статика. Кинематика материальной точки и твердого тела. Динамика материальной точки и твердого тела. Основы аналитической механики. Некоторые частные задачи классической механики.
Форма контроля:	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА, ЭКЗАМЕН
Общая трудоемкость:	4 ЗЕТ
Б1.В.01.04 Методы и средства измерений, испытаний и контроля	
Цель:	формирование знаний о современной контрольно-измерительной аппаратуре, необходимой для контроля качества продукции на всех этапах производства
Задачи:	изучение роли методов и средств измерений, испытаний и контроля в системе управления качеством продукции; приобретение студентами знаний средств измерений, контроля и испытательного оборудования, а также методов их использования; изучение многообразия измерительных задач, методов измерения и контроля, ознакомление с проблемами и способами их решения при измерении различных физических величин при помощи конкретных технических средств; выработка практических навыков в применении методов и средств измерения, испытаний и контроля для реализации системы управления качеством производства продукции
Содержание дисциплины:	Объекты измерений, измерительные сигналы, измерительная информация; испытания и контроль. Измерительные преобразователи физических величин. Методы измерений. Средства измерений. Виды и средства контроля. Виды и средства испытаний.
Форма контроля:	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА, ЭКЗАМЕН
Общая трудоемкость:	6 ЗЕТ
Б1.В.01.05 Основы проектирования, технологии и эксплуатации технических систем	
Цель:	формирование у студентов системы научных и профессиональных знаний по основам проектирования технологического оборудования с учетом его функционального назначения
Задачи:	расширить знания в области применения технологического оборудования, основы

	и методы разработки нового изделия; овладеть методикой расчета при проектировании и конструировании технических систем с учетом условий эксплуатации; осуществлять поиск оптимальных решений с учетом требований к уровню качества, надежности и стоимости, безопасности жизнедеятельности и экологичности
Содержание дисциплины:	Основы системного проектирования. Детали машин в управлении качеством технических систем. Основы производства технических систем. Основы эксплуатации технических систем.
Форма контроля:	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА, ЭКЗАМЕН
Общая трудоемкость:	5 ЗЕТ
Б1.В.01.06 Управление в технических системах	
Цель:	получение студентами теоретических и практических знаний по наиболее важным аспектам управления процессами в технических системах; формирование практических умений в разработке информационной поддержки процессов; владение современными технологиями процессного подхода в области управления качеством
Задачи:	изучить методы анализа и синтеза технических систем методами теории автоматического управления; изучить методы построения математических моделей систем с позиций теории управления. знать представление реальных систем методами теории управления; получить навыки проектирования технических систем и повышения эффективности процессов управления в технических системах методами теории управления
Содержание дисциплины:	Введение. Основные понятия и определения технических систем. Статика и динамика систем управления. Анализ качества процессов управления. Общая характеристика нелинейных САУ. Синтез и качество нелинейных САУ. Общая характеристика импульсных САУ. Синтез и коррекция импульсных САУ. Основные понятия об оптимальном управлении. Адаптивные системы и робастное управление.
Форма контроля:	ЗАЧЕТ, ЭКЗАМЕН
Общая трудоемкость:	10 ЗЕТ
Б1.В.01.07 Основы электротехники и электроники	
Цель:	теоретическая и практическая подготовка студентов не электротехнической специальности в области электротехники, электроники
Задачи:	формирование знаний по выбору необходимых электротехнических устройств в такой степени, чтобы они могли уметь их правильно эксплуатировать; составлять совместно с инженерами-электриками технические задания на разработку электрических частей автоматизированных и автоматических устройств и установок для управления производственными процессами
Содержание дисциплины:	Введение. Электрические и магнитные цепи. Анализ и расчет линейных цепей и электрических цепей с нелинейными элементами. Электромагнитные устройства и электрические машины. Электромагнитные устройства. Трансформаторы. Машины постоянного тока (МПТ). Асинхронные машины. Синхронные машины. Основы электроники и электрические измерения. Элементная база современных электронных устройств. Источники вторичного электропитания. Усилители электрических сигналов. Импульсные и автогенераторные устройства. Основы цифровой электроники. Микропроцессорные устройства. Электрические измерения и приборы.
Форма контроля:	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ, ЭКЗАМЕН
Общая трудоемкость:	6 ЗЕТ
Б1.В.01.08 Автоматизированные системы управления	
Цель:	получение обучающимися специальных знаний и представлений, необходимых для работы с автоматизированными системами управления в профессиональной деятельности
Задачи:	изучение автоматизированных интегрированных систем управления; формирование у студентов необходимых знаний об основных автоматизированных интегрированных системах; ознакомление с базовыми понятиями жизненного цикла изделия, подготовки производства; ознакомление с базовыми компьютерными технологиями автоматизации конструкторских и технологических задач;

	усвоение структуры, областей применения основных автоматизированных интегрированных систем
Содержание дисциплины:	Основные понятия автоматизации управления. Типы предприятий. Сущность автоматизированных систем MRP, MRP II, ERP, ERP II, CRM, SCM, CSRP, B2C, B2B. Прогнозирование экономических процессов. Подходы к автоматизации управления предприятием. Классификация систем автоматизации управления предприятием. Выбор системы автоматизированного управления. ERP- система промышленного предприятия: разработка, внедрение и концепция развития. Функциональная структура ERP-платформы SAP. Системы автоматизации управления предприятием. Система Renaissance CS компании Ross Systems. Обзор программного продукта Microsoft Business Solutions-Axapta. Современные тенденции развития информационных систем управления предприятием
Форма контроля:	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА, ЭКЗАМЕН
Общая трудоемкость:	6 ЗЕТ
Б1.В.01.09 Управление персоналом	
Цель:	освоение студентами теоретических и практических знаний и приобретение умений и навыков в области управления персоналом для понимания современной концепции управления персоналом как системы накопления повышения и эффективного использования человеческого капитала организации
Задачи:	рассмотреть основные теоретические и практические аспекты управления человеческими ресурсами, позволяющие творчески, оперативно, обоснованно и с минимальным риском принимать решения по различным вопросам, руководствуясь принципами права, высокой морали и этики
Содержание дисциплины:	Персонал предприятия как объект управления. Система управления персоналом. Кадровое, информационное, техническое и правовое обеспечение системы управления персоналом. Формирование организации человеческими ресурсами. Перемещения, работа с кадровым резервом, планирование деловой карьеры. Профессиональная ориентация и адаптация персонала. Переподготовка и повышение квалификации персонала. Организационная культура. Мотивация поведения в процессе трудовой деятельности. Конфликты в коллективе. Современные технологии управления персоналом. Оценка эффективности управления персоналом
Форма контроля:	ЗАЧЕТ
Общая трудоемкость:	3 ЗЕТ
Б1.В.01.10 Экономика организации	
Цель:	вооружение студентов пониманием экономических процессов, происходящих в организациях в современных условиях, привитие им навыков в решении практических задач, возникающих в производственно-хозяйственной деятельности коммерческих организаций.
Задачи:	ознакомление студентов с основными понятиями, определениями, категориями; системой экономических показателей, характеризующих условия и результаты деятельности коммерческих организаций (фирм); рассмотрение основных элементов хозяйственного механизма, действующих на коммерческих предприятиях; освоение новых форм и методов хозяйствования в условиях рыночной экономики; овладение методикой проведения исследования результатов хозяйственной деятельности фирмы.
Содержание дисциплины:	Организация и предприятие в рыночной экономике. Производственные ресурсы организации, их формирование и эффективность использования. Экономический механизм функционирования организации. Финансовая система и результаты хозяйственной деятельности
Форма контроля:	ЗАЧЕТ
Общая трудоемкость:	5 ЗЕТ
Б1.В.01.11 Материаловедение	
Цель:	изучение студентами закономерных связей между составом, строением и свойствами конструкционных материалов и применение полученных знаний в дальнейшей профессиональной деятельности
Задачи:	представлений о получении металлов и сплавов; о классификации и свойствах современных конструкционных материалов; знаний основ кристаллического строения металлов; методов и способов изменения

	свойств металлов в процессе производства продукции; умений определять свойства металлов по их микро- и макроструктуре; измерять твердость конструкционных материалов; выбирать конструкционные материалы для изделий, изготавливаемых в учебных мастерских; выбирать инструментальные материалы для обработки различных конструкционных материалов
Содержание дисциплины:	Классификация и свойства материалов. Кристаллизация металлов. Диаграммы состояния двойных сплавов I-IV типов. Диаграмма состояния железоуглеродистых сплавов. Термическая обработка металлов и сплавов. Химикотермическая обработка сталей. Конструкционные стали. Инструментальные стали и сплавы. Чугуны. Легкие цветные металлы и их сплавы. Тяжелые цветные металлы и их сплавы. Пластмассы. Стекло. Керамика.
Форма контроля:	ЭКЗАМЕН
Общая трудоемкость:	3 ЗЕТ
Б1.В.01.12 Мониторинг технологических систем	
Цель:	освоение студентами знаний в области обеспечения мониторинга технологических систем, получения навыков расчета основных характеристик надежности и освоение методов прогнозирования показателей работоспособности технологических систем
Задачи:	изучение основных показателей надежности; ознакомление с методами обеспечения надежности технологических систем; ознакомление с показателями надежности систем, представленных в виде структурных схем надежности, для различных типов соединений элементов; усвоение навыков расчета количественных показателей надежности технологических систем
Содержание дисциплины:	Качество продукции. Надежность машин. Основные термины и их определения. Типы показателей надежности. Основные показатели надежности. Показатели для оценки безотказности. Показатели для оценки долговечности. Показатели для оценки сохраняемости. Показатели для оценки ремонтопригодности. Вероятностные методы в теории надежности. Нормальное распределение. Экспоненциальное распределение. Логарифмически-нормальное распределение. Распределение Вейбулла. Гамма-распределение. Обеспечение надежности машин при их создании. Структурный и функциональный анализ надежности систем. Структурная схема надежности. Основное соединение элементов. Резервированное соединение элементов. Примеры расчета резервированных систем. Распределение норм надежности. Метод подобия. Программа обеспечения надежности машин на этапе разработки конструкторской документации и испытании опытных образцов. Понятие отказа. Случайные и системные отказы. Физическая природа отказов. Воздействие отказов на объект. Типовые отказы технологических систем. Показатели безотказной работы системы.
Форма контроля:	ЗАЧЕТ, ЭКЗАМЕН
Общая трудоемкость:	6 ЗЕТ
Б1.В.02 Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Цель:	формирование физической культуры личности и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности
Задачи:	- овладение системой практических умений и навыков в процессе занятий выбранным направлением спортивно-оздоровительной подготовки; - повышение общей работоспособности; - сохранение и укрепление здоровья; - обеспечение необходимого объема двигательной активности; - стремление к достижению физического совершенства.
Содержание дисциплины:	1. <i>Практический раздел.</i> Составление комплексов ОРУ. 2. <i>Методическая подготовка.</i> Самостоятельное проведение ОРУ. 3. <i>Общефизическая и специальная подготовка.</i> Развитие основных двигательных (физических) и специальных качеств. 4. <i>Контрольный раздел.</i> Проведение самостоятельного тестирования уровня общефизической подготовки.

Форма контроля:	ЗАЧЕТ
Общая трудоемкость:	328 часов
Б1.В.ДВ.01.01 Патентоведение	
Цель:	формирование знаний по актуальным, практически значимым вопросам в сфере правового регулирования отношений по созданию, использованию и охране результатов интеллектуального труда
Задачи:	<ul style="list-style-type: none"> - ознакомление студентов с основными понятиями, определениями, категориями; - приобретение практических умений и навыков составления заявочных материалов на новые объекты интеллектуальной собственности; - приобретение практических умений и навыков оформления отношений по использованию объектов интеллектуальной собственности, проведения патентных исследований
Содержание дисциплины:	Интеллектуальная собственность. Система промышленной собственности в России. Патентная охрана изобретений в Российской Федерации. Патентная охрана полезных моделей и промышленных образцов. Лицензирование и передача технологий. Патентная информация и документация. Охрана интеллектуальной собственности авторским правом. Авторское право как институт правовой защиты программ для ЭВМ и баз данных.
Форма контроля:	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ
Общая трудоемкость:	3 ЗЕТ
Б1.В.ДВ.01.02 Основы риск - менеджмента	
Цель:	формировать у будущих специалистов современные фундаментальные знания в области теории и практики управления рисками, раскрыть сущностные основы взаимодействия теории и практики финансового менеджмента
Задачи:	рассмотрение особенностей организации управления финансами и рисками; системы информационного обеспечения риск-менеджмента, изучение основных приемов и методами управления рисками организации
Содержание дисциплины:	Понятие и значение риск-менеджмента. Теоретические основы риск - менеджмента. Сущность, функции и виды рисков. Виды потерь и факторы риска. Риск и доходность фирмы. Система управления рисками.
Форма контроля:	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ
Общая трудоемкость:	3 ЗЕТ
Б1.В.ДВ.02.01 Метрологическое обеспечение жизненного цикла изделий и систем	
Цель:	получение знаний принципов измерения и оценки качества для решения организационных, технических и нормативно-правовых задач инженерной и производственной деятельности
Задачи:	получение знаний в области определения сущности качества объектов; формирование умений и навыков применять полученные знания для разработки методик и вычисления количественной оценки качества; осуществление мониторинга и овладение методами оценки прогресса в области улучшения качества проведения квалиметрического оценивания; участие в разработке рабочих методик оценивания качества; овладение современными методами оценки качества для управления им
Содержание дисциплины:	Метрологическое обеспечение измерений на производстве. Организационные Измерения. Метрологическое обеспечение производства. Основные понятия.
Форма контроля:	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ
Общая трудоемкость:	3 ЗЕТ
Б1.В.ДВ.02.02 Теория массового обслуживания	
Цель:	обеспечение специальной математической подготовки специалистов, позволяющей успешно решать современные проблемы науки и техники, в обучении студентов навыкам применения фундаментальных современной математики и теории вероятностей для решения различных задач исследования и решения прикладных задач с использованием компьютера, в том числе для решения следующих задач: способностью разрабатывать технологическую документацию для производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования с учетом методов и моделей, применяемых в теории массового обслуживания
Задачи:	получение знаний в области определения сущности качества объектов;

	<p>формирование умений и навыков применять полученные знания для разработки методик и вычисления количественной оценки качества;</p> <p>осуществление мониторинга и овладение методами оценки прогресса в области улучшения качества проведения квалиметрического оценивания;</p> <p>участие в разработке рабочих методик оценивания качества;</p> <p>овладение современными методами оценки качества для управления им.</p>
Содержание дисциплины:	Введение в теорию массового обслуживания. Математические методы и модели, применяемые в теории массового обслуживания. Модели систем массового обслуживания.
Форма контроля:	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ
Общая трудоемкость:	3 ЗЕТ
Б1.В.ДВ.03.01 Квалиметрия и обеспечение качества	
Цель:	получение знаний принципов измерения и оценки качества для решения организационных, технических и нормативно-правовых задач инженерной и производственной деятельности
Задачи:	<p>получение знаний в области определения сущности качества объектов;</p> <p>формирование умений и навыков применять полученные знания для разработки методик и вычисления количественной оценки качества;</p> <p>осуществление мониторинга и овладение методами оценки прогресса в области улучшения качества проведения квалиметрического оценивания;</p> <p>участие в разработке рабочих методик оценивания качества;</p> <p>овладение современными методами оценки качества для управления им.</p>
Содержание дисциплины:	Основные понятия квалиметрии. Классификация показателей качества. Методы измерения показателей качества продукции. Комплексирование показателей качества и определение весовых коэффициентов показателей качества. Определение уровня качества.
Форма контроля:	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ
Общая трудоемкость:	3 ЗЕТ
Б1.В.ДВ.03.02 Моделирование логистических систем	
Цель:	изучение метода и технологий моделирования в приложении к задачам логистики
Задачи:	<p>ознакомление студентов с теоретическими основами моделирования логистических систем;</p> <p>получение системных знаний о концепциях и тенденциях развития логистических систем;</p> <p>получение системных знаний об особенностях моделирования логистических систем;</p> <p>получение навыков моделирования логистических систем</p>
Содержание дисциплины:	Модели и моделирование. Алгоритм построения модели. Транспортная логистика. Логистические транспортные системы.
Форма контроля:	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ
Общая трудоемкость:	3 ЗЕТ
Б1.В.ДВ.04.01 Подготовка и анализ технической документации	
Цель:	подготовка бакалавра к решению нормативно-правовых задач при разработке, изготовлении, испытании, эксплуатации и ремонте изделий для обеспечения их качества
Задачи:	теоретическое изучение и практическое освоение нормативно-правовой основы подготовки и анализа технической документации, составляющих часть общего комплекса работ по обеспечению качества продукции и процессов, а также совокупности взаимосвязанных организационных, методических и научно-метрологических мероприятий
Содержание дисциплины:	Нормоконтроль технической документации. Общие положения. Обеспечение конструктивной преемственности и проверка конструкторской документации. Нормоконтроль конструкторской документации. Контроль технологической документации. Нормоконтроль технологической документации.
Форма контроля:	ЗАЧЕТ
Общая трудоемкость:	3 ЗЕТ
Б1.В.ДВ.04.02 Организация и архитектура баз данных в профессиональной деятельности	
Цель:	познакомить студентов с основами теории системами управления базами данных

	(СУБД), с принципами построения СУБД и основами языка SQL
Задачи:	сформировать у студентов понимание роли автоматизированных банков данных в информационных системах; изучить модели данных, поддерживаемых различными СУБД; изучить элементы теории реляционных баз данных; познакомить с принципами построения СУБД; изучить основы структурного языка запросов и работы с серверами баз данных; сформировать компетентности в области использования возможностей СУБД в профессиональной деятельности.
Содержание дисциплины:	Банки данных в автоматизированных системах. Архитектура базы данных. Реляционная модель БД. СУБД Access. MS SQL Server.
Форма контроля:	ЗАЧЕТ
Общая трудоемкость:	3 ЗЕТ
Б1.В.ДВ.05.01 Управление качеством в сфере услуг	
Цель:	получение студентами теоретических и практических знаний по наиболее важным аспектам управления качеством в сфере услуг; формирование практических умений в разработке информационной поддержки процессов; владение современными технологиями процессного подхода в области управления качеством в сфере услуг
Задачи:	изучить понятия процессов и процессного подхода к управлению; усвоить структуру и содержание, построение и анализ систем управления качеством; изучить и освоить набор методик, необходимых для организации и эффективного функционирования систем управления качеством в сфере услуг; изучить возможности управления системами качества для достижения максимальной эффективности деятельности организации.
Содержание дисциплины:	Понятие качества, его роль в современном мире и в сфере услуг. Формы и методы оценки качества, применяемые в сфере услуг. Национальная система управления качеством. Менеджмент качества. Премии по качеству.
Форма контроля:	ЭКЗАМЕН
Общая трудоемкость:	6 ЗЕТ
Б1.В.ДВ.05.02 Управление качеством сервиса	
Цель:	получение студентами теоретических и практических знаний по наиболее важным аспектам управления качеством в области сервисного обслуживания; владение современными технологиями процессного подхода в области управления качеством в области сервисного обслуживания.
Задачи:	изучить понятие качества применительно к сервису; усвоить структуру и содержание, построение и анализ систем управления качеством в области сервиса; изучить и освоить набор методик, необходимых для организации и эффективного функционирования систем управления качеством в сервисе; изучить возможности управления системами качества для достижения максимальной эффективности деятельности организации.
Содержание дисциплины:	Понятие качества, его роль в современном мире и в сфере услуг. Формы и методы оценки качества, применяемые в сфере услуг. Национальная система управления качеством. Менеджмент качества. Премии по качеству.
Форма контроля:	ЭКЗАМЕН
Общая трудоемкость:	6 ЗЕТ
Б1.В.ДВ.06.01 Управление инновациями в технических системах	
Цель:	углубление и закрепление полученных знаний методологических основ исследования инновационных процессов, раскрытие сущности научного подхода к действительности на основе общенаучных и конкретно-предметных методов исследования, а также формирование у студентов способности к принятию эффективных решений в области управления инновациями.
Задачи:	изучение теоретических основ воздействия государства на инновационную деятельность; приобретение навыков анализа инновационных процессов на основе обобщения мирового опыта и учета российской действительности; развитие умений принятия и реализации управленческих инновационных решений.

Содержание дисциплины:	Предмет и содержание дисциплины. Теории инновационного развития. Инновационные процессы. Национальные инновационные системы. Организация и управление инновационной деятельностью. Конкурентоспособность: понятие, факторы, условия обеспечения. Управление инновационной деятельностью на предприятии. Управление инновационными проектами и программами.
Форма контроля:	ЭКЗАМЕН
Общая трудоемкость:	6 ЗЕТ
Б1.В.ДВ.06.02 Управление инновационными проектами	
Цель:	освоение основных концепций, философии и методологии проектного менеджмента; приобретение базовых навыков управления инновационными проектами разных типов.
Задачи:	изучение особенностей инновационной деятельности предприятия; изучение современных методов управления инновационными проектами; формирование знаний в области управления инновационными проектами; развитие навыков применения современных технологий проектного менеджмента в реализации инновационных проектов; формирование навыков составления проектной документации.
Содержание дисциплины:	Предмет и содержание дисциплины. Теории инновационного развития. Инновационные процессы. Национальные инновационные системы. Организация и управление инновационной деятельностью. Конкурентоспособность: понятие, факторы, условия обеспечения. Управление инновационной деятельностью на предприятии. Управление инновационными проектами и программами.
Форма контроля:	ЭКЗАМЕН
Общая трудоемкость:	6 ЗЕТ
Б1.В.ДВ.07.01 Системы управления качеством на производстве	
Цель:	овладение знаниями в области теоретических основ обеспечения качества, ознакомление с отечественным и зарубежным опытом управления качеством продукции, изучение систем управления качеством, факторов, влияющих на их функционирование и развитие, а также показателей оценки и контроля деятельности таких систем.
Задачи:	получение знаний в области теоретических основ обеспечения качества и управления качеством продукции и технологических процессов; формирование умений и навыков применять полученные знания к разработке и внедрению систем качества в соответствии с международными стандартами ИСО.
Содержание дисциплины:	Место системы менеджмента качества в системе менеджмента организации. Основы создания систем управления качеством на производстве. Создание систем управления качеством на производстве. Анализ и улучшение систем управления качеством на производстве.
Форма контроля:	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ
Общая трудоемкость:	5 ЗЕТ
Б1.В.ДВ.07.02 Инженерные аспекты управления качеством	
Цель:	изучение технологий, методов и средств технического диагностирования как средства повышения качества и надежности объектов в процессе проектирования и эксплуатации, поиска неисправностей, а также средств технической диагностики и контроля технического состояния оборудования и особенностей их проектирования в современных системах автоматизации.
Задачи:	формирование общего представления о технической диагностике; получение знаний в области теоретических основ контроля и обследования технических объектов; формирование умений и навыков применять основные положения нормативной документации в области контроля и обследования технических объектов.
Содержание дисциплины:	Введение в диагностику. Теоретические основы технического диагностирования. Обзор основных методов и средств диагностирования. Основные положения диагностирования технических объектов.
Форма контроля:	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ
Общая трудоемкость:	5 ЗЕТ
Б1.В.ДВ.08.01 Организация научных исследований в технических системах	
Цель:	изучение принципов организации научных исследований, изучение особенностей

	выполнения фундаментальных и прикладных, теоретических и экспериментальных исследований, автоматизации научных исследований, порядка подготовки, оформления и передачи научно-технической информации.
Задачи:	формирование навыков проведения научных исследований, правильного понимания цели и задач научного исследования, четкого представления об объекте и предмете исследования, структуре и этапах выполняемого исследования, умении правильно сформулировать научные и практические результаты исследований, а также грамотного составления отчета о проведенном научном исследовании.
Содержание дисциплины:	Погрешности и их причины. Доверительные интервалы. Статистические гипотезы. Дисперсионный анализ. Корреляционный анализ. Регрессионный анализ. Полный факторный эксперимент. Дробный факторный эксперимент.
Форма контроля:	ЗАЧЕТ
Общая трудоемкость:	3 ЗЕТ
Б1.В.ДВ.08.02 Планирование и организация технического эксперимента	
Цель:	способность проводить теоретические и экспериментальные научные исследования по поиску и проверке новых идей совершенствования, владение основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией
Задачи:	проведение анализа состояния и перспектив развития технических и технологических средств; определение способов достижения целей проекта, выявление приоритетов решения задач при планировании и организации технического эксперимента
Содержание дисциплины:	Погрешности и их причины. Доверительные интервалы. Статистические гипотезы. Виды дисперсий. Дисперсионный анализ. Корреляционный анализ. Регрессионный анализ. Полный факторный эксперимент. Дробный факторный эксперимент.
Форма контроля:	ЗАЧЕТ
Общая трудоемкость:	3 ЗЕТ
Б1.В.ДВ.09.01 Информационные технологии в управлении проектами	
Цель:	получение студентами знаний о методах и средствах управления разработкой информационных систем (ИС), основанных на CASE-технологиях, а также формирование навыков их самостоятельного применения при управлении разработкой ИС в сфере управления
Задачи:	формирование целостного представления об основных моделях, методах и средствах управления разработкой информационных систем в сфере управления; овладение практическими навыками в использовании технологий управления разработкой ИС в сфере управления; формирование умений решения задач анализа, управления требованиями и конфигурациями, тестирования, выполнении проекта и документирования ИС в сфере управления, в том числе с применением современных программных комплексов.
Содержание дисциплины:	Настройка проекта. Планирование задач. Назначение ресурсов и затрат. Просмотр календарного плана и сведений о нем. Корректировка календарного плана.
Форма контроля:	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ
Общая трудоемкость:	4 ЗЕТ
Б1.В.ДВ.09.02 Основы САПР	
Цель:	выработка знаний и умений, необходимых студентам для создания чертежно-конструкторской документации; формирование у студентов общего представления о современных компьютерных технологиях разработки проектов.
Задачи:	освоение студентами методов и средств машинной графики; приобретение знаний и умений при работе с пакетом прикладных программ; приобретение навыков получения изображений примитивов и комбинаций примитивов для создания чертежей типовых деталей и их соединений, а также автоматизации построения графических моделей; приобретение навыков подготовки технических документов.
Содержание дисциплины:	Теоретические основы компьютерной графики. Растровая и векторная графики. Инженерная графика. Основы ЕСКД. Растровая графика.
Форма контроля:	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ
Общая трудоемкость:	4 ЗЕТ
Б2.О.01(У) Учебная практика (ознакомительная)	

Цель:	закрепление и углубление студентами полученных теоретических знаний, а также приобретение практических навыков самостоятельной работы по выбранному направлению подготовки.
Задачи:	<ul style="list-style-type: none"> - практическое использование полученных теоретических знаний по дисциплинам профессиональной направленности; - совершенствование навыков решения информационных задач на конкретном рабочем месте. - сбор материалов для подготовки отчета по практике в соответствии с индивидуальным заданием
Форма контроля:	ЗАЧЕТ
Общая трудоемкость:	3 ЗЕТ
Б2.О.02(У) Учебная практика (производственно-технологическая)	
Цель:	изучение применения средств и методов управления качеством в организациях и на предприятиях разных форм собственности, закрепление и конкретное применение знаний, полученных при изучении дисциплин, предусмотренных учебным планом, углубление теоретической подготовки студентов и приобретение ими практических навыков и компетенций
Задачи:	<ol style="list-style-type: none"> 1) ознакомление студентов с производственной средой и организацией производственных процессов на предприятии (в организации); 2) изучение студентами организационно-экономической структуры организации; 3) ознакомление с работой должностных лиц по организации процесса управления качеством; 4) работа с документами системы менеджмента качества (СМК) в организации; 5) приобретение опыта анализа документации в области управления качеством; 6) анализ и описание методов контроля качества продукции/услуг в организации; 7) описание показателей качества для выбранной продукции/услуги.
Форма контроля:	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ
Общая трудоемкость:	6 ЗЕТ
Б2.О.03(П) Производственная практика (технологическая)	
Цель:	адаптация студентов к профессиональной деятельности в условиях действующих предприятий (организаций) и освоение студентами технологий управления качеством продукции (услуги) в профильной организации.
Задачи:	<ul style="list-style-type: none"> -Изучение политики организации в области управления качеством. -Анализ структуры системы управления качеством (или СМК) и ее процессов. -Описание основных и вспомогательных процессов в организации (на предприятии). -Проектирование элементов основного процесса на основе стандарта ГОСТ Р ИСО 9001. -Разработка цикла PDCA к технологическому процессу и/или структуре СМК организации/предприятия.
Форма контроля:	ЗАЧЕТ
Общая трудоемкость:	12 ЗЕТ
Б2.О.04(П) Производственная практика (организационно-управленческая)	
Цель:	формирование практических навыков организации управления; сбора, анализа и использования информации для принятия управленческих решений
Задачи:	<ol style="list-style-type: none"> 1.Изучение организационно-экономической структуры предприятия/организации, на базе которых проводится практика. 2.Анализ основных видов деятельности и ассортимента выпускаемой продукции (оказываемых услуг). 3.Изучение структуры управления качеством на выбранном предприятии/организации. 4.Анализ нормативно-технической документации, регламентирующей деятельность предприятия/организации. 5.Изучение показателей и методов оценки качества продукции/услуг для выбранного предприятия/организации. 6.Анализ конкурентов выбранного предприятия/организации в данном сегменте рынка; 7.Выявление наиболее актуальных направлений деятельности по улучшению качества для выбранного предприятия/организации.

Форма контроля:	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ
Общая трудоемкость:	6 ЗЕТ
Б2.О.05(П) Производственная практика (эксплуатационная)	
Цель:	развитие профессиональных знаний и навыков на основе приобретения практического опыта профессиональной деятельности; закрепления полученных знаний; сбора, анализа и обобщения фактического материала, разработки оригинальных методических предложений и научных идей для подготовки выпускной квалификационной работы
Задачи:	закрепление и углубление теоретических знаний, полученных при изучении профессиональных дисциплин; ознакомление с научно-техническими достижениями в области управления качеством; решение технологических, конструкторских, организационных и экономических вопросов, связанных с выполнением основных разделов выпускной квалификационной работы; завершение сбора необходимых материалов, разработка в соответствии с выданным заданием необходимых разделов выпускной квалификационной работы.
Форма контроля:	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ
Общая трудоемкость:	3 ЗЕТ
ФТД.01 Духовный код русской культуры	
Цель:	формирование готовности к нравственному самосовершенствованию, духовному саморазвитию, ознакомлению с основными нормами светской и религиозной морали, пониманию их значения в выстраивании конструктивных отношений в семье и обществе
Задачи:	- воспитание понимания значения нравственности и духовности в жизни человека и общества; - воспитание нравственности, основанной на свободе совести и вероисповедания, духовных традициях народов России; - сознание ценности человеческой жизни; - сохранение и приумножение духовно-нравственного и культурно-исторического наследия России, приобщение к традиционным православным ценностям
Содержание дисциплины:	Русский духовный код с философской, географической и литературной точек зрения Теоретико-методологические основы исследования духовной целостности русской культуры и ее смысловой репрезентации в художественной словесности Русские ценности как основа русской культуры
Форма контроля:	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ
Общая трудоемкость:	3 ЗЕТ
ФТД.01 Культурное наследие Калужского края	
Цель:	приобретение студентами знаний по истории и культуре Калужского края и практике решения современных задач региона, овладение фактическим материалом и усвоение закономерностей общественного развития
Задачи:	знакомство с особенностями и достижениями историко-культурного развития Калужского края; умение использовать исторический опыт при анализе современных социальных процессов.
Содержание дисциплины:	История культуры Калужского края в X-XVII в. Культурное развитие края в XVIII в. Культурное развитие края в первой половине XIX в. Культура Калужского края во второй половине XIX – начале XX века. Культура Калужского края XX-в начале XXI века. Литературное наследие Калужского края.
Форма контроля:	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ
Общая трудоемкость:	3 ЗЕТ
ФТД.02 Коммуникации в современном мире	
Цель:	формирование представлений о коммуникативных процессах в современном обществе, развитие коммуникативной компетенции, а также формирование коммуникативных навыков, необходимых для успешной профессиональной деятельности
Задачи:	- раскрыть основы этики деловых отношений;

	<ul style="list-style-type: none"> - обучить методам предотвращения конфликтных ситуаций; - ознакомить с деловым этикетом и атрибутами делового общения; - рассмотреть основные модели и теории деловой коммуникации, структуру коммуникативного акта и коммуникативных событий в деловой коммуникации; - практическое овладение коммуникативными навыками: искусно вести деловой разговор, переговоры, совещания, убеждать, не позволять собеседнику манипулировать собой, успешно выступать перед аудиторией, преодолевать барьеры в общении.
Содержание дисциплины:	Межкультурная коммуникация, коммуникативная этика, современные технологии деловой коммуникации
Форма контроля:	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ
Общая трудоемкость:	3 ЗЕТ
ФТД.02 Языковая картина мира	
Цель:	ознакомление студентов с ролью человеческого фактора в языке, формирование представления о концептуальной и языковой картине мира, выработка правильного научного подхода к языку
Задачи:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Рассмотреть язык с антропологической точки зрения, т. е. в тесной связи с человеком, его сознанием, мышлением, духовно-практической деятельностью. 2. Определить, как человек влияет на язык и как язык влияет на человека, его мышление и культуру. 3. Изучить и сопоставить различные видения языка через призмы разных картин мира. 4. Формирование уважительного и толерантного отношения к фактам языковой культуры. 5. Более глубокое осознание родного языка через контекст других языков. 6. Анализ национальных концептов и рассмотрение национально-культурной специфики различных языковых картин мира.
Содержание дисциплины:	Языки современной политики. Языки современной художественной литературы. Диалог культур.
Форма контроля:	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ
Общая трудоемкость:	3 ЗЕТ
ФТД.03 Социология общественной жизни	
Цель:	формирование эмпирико-аналитического знания о социальных явлениях, характеризующих преимущественно молодежную среду, основанного на методах эмпирических генерационных исследований и интерпретации их материалов и результатов.
Задачи:	<p>Углубленное знакомство с основными концепциями и теориями: социализации, асоциализации, де- и ресоциализации; основных истоков и форм депривации, эксклюзии и инклюзии (прежде всего на примере <i>diploma exclusion</i> – эксклюзии в сфере образования – и современных программ и технологий ее преодоления).</p> <p>Раскрытие многообразия и связей социологических, психологических, политологических подходов к указанным теориям.</p> <p>Усвоение студентами аппарата основных категорий прикладной социологии.</p> <p>Привитие навыков обращения с первичными материалами прикладных социологических исследований (включая самостоятельную обработку ограниченных массивов данных), необходимых в профессиональной деятельности специалистов гуманитарного профиля.</p>
Содержание дисциплины:	Социализация как развитие человека в процессе стихийного, относительно направляемого и социально контролируемого взаимодействия с обществом, а также самоизменения. Человек в процессе социализации. Культурнотропологическая традиция исследований социализации в традиционных обществах. Культурнотропологическая социализации в современных обществах. Сферы социализации и проблема несовпадения уровней социализированности. Карцерная организация, десоциализация и ресоциализация. Старость и смерть. Смерть биологическая, смерть социальная. Смерть в культуре. Инклюзия в современном обществе.
Форма контроля:	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ
Общая трудоемкость:	3 ЗЕТ
ФТД.03 Политические проекты XX - XXI вв.	
Цель:	ознакомление студентов с основными понятиями современной политики, изучение

	теоретических и методологических основ и истоков современной политической науки; формирование у них необходимых знаний для теоретического осмысления политических событий; изучение истории формирования и развития Европейского союза как крупнейшего интеграционного объединения европейских государств; ознакомление студентов с мероприятиями, которые не только позволят российской экономике оставаться мировым лидером в энергетического секторе, добыче и переработке сырья, но и создадут конкурентоспособную экономику знаний и высоких технологий
Задачи:	<p>Приобретение представления о сущности власти и политической жизни, политических отношениях и процессах, о субъектах политики, политическом процессе в России и за рубежом.</p> <p>Формирование умения различать политическую и неполитическую сферы жизни общества, а также понимания значения и роли в обществе политических систем и политических режимов. Развитие способности анализировать политическую жизнь с системных позиций, умения сравнивать различные типы политических систем и выявлять их особенности в разных странах.</p> <p>Формирование умения выделять теоретические и прикладные, аксиологические и инструментальные компоненты политологического знания, знания основных методов политического анализа.</p> <p>Изучение предпосылок и основных этапов в становлении и развитии ЕС; целей и принципов, институтов и структуры ЕС; условий и порядка принятия в состав ЕС новых членов.</p> <p>Изучение влияния факторов политического, экономического, культурного и нравственного характера на процесс формирования интеграционных процессов в Европе.</p> <p>Приобретение представления об условиях для массового появления новых инновационных компаний во всех секторах экономики, и в первую очередь в сфере экономики знаний.</p> <p>Формирование умения создавать разветвленную транспортную сеть, обеспечивающую высокий уровень межрегиональной интеграции и территориальной мобильности населения.</p> <p>Формирование умения способствовать укреплению России своей позиции в интеграционных процессах на евразийском пространстве, постепенно становясь одним из центров мирохозяйственных связей и поддерживая сбалансированные многовекторные экономические отношения с европейскими, азиатскими, американскими и африканскими экономическими партнерами.</p>
Содержание дисциплины:	Структура и динамика современных политических процессов. Исторический опыт западноевропейской интеграции. Правительственные программы и проективный тип мышления в политике.
Форма контроля:	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ
Общая трудоемкость:	3 ЗЕТ