

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Программа вступительного испытания
для абитуриентов, поступающих в БНТУ,
для освоения содержания образовательной программы
высшего образования II ступени,
2017 год

Специальность
1 27 80 01 «Экономика и организация производства»

Минск 2017 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа вступительного испытания составлена в соответствии с действующими типовыми учебными программами для реализации содержания образовательных программ высшего образования I степени.

В программу вступительного испытания включены темы, отражающие знания о развитии экономики предприятия, о планировании и организации деятельности предприятия.

Целью вступительного испытания является определение у абитуриентов уровня знаний по основным разделам экономики предприятия и организации производства.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Раздел 1 «Экономика предприятия»

Тема 1. Предприятие – основной элемент национальной экономики

Понятие национальной экономики и народно-хозяйственного комплекса Республики Беларусь. Отраслевая структура народно-хозяйственного комплекса. Государственные приоритеты развития национальной экономики. Понятие реального сектора национальной экономики, его структура. Текущее состояние реального сектора экономики Республики Беларусь и прогнозные показатели его развития.

Тема 2. Предприятие как хозяйствующий субъект

Определение понятия предприятия. Место предприятия в народно-хозяйственном комплексе. Цель и задачи деятельности предприятия. Организационно-правовые формы предприятий. Классификация предприятий по формам собственности, хозяйствования, отраслевой принадлежности, размерам, типам управления. Жизненный цикл предприятия: создание, реорганизация, реформирование, реструктуризация, санация, банкротство и ликвидация. Особенности функционирования предприятия в различных экономических условиях.

Тема 3. Основы управления предприятием

Содержание, цели и задачи управления предприятием. Принципы и методы управления. Предпринимательская деятельность как объект управления предприятием. Основные функции управления: прогнозирование и планирование деятельностью предприятия, организация производства, аналитическая и учетно-отчетная функции, координация, контроль, стимулирование. Организационные структуры управления предприятием.

Тема 4. Производственные ресурсы и факторы производства

Понятие производственных ресурсов, их классификация и структура. Производственные ресурсы как факторы производства. Ресурсопотребление и ресурсосбережение на предприятии.

Тема 5. Основные средства предприятия

Понятие основного капитала, внеоборотных активов, основных фондов, основных средств. Состав и структура основных средств, их классификация. Учет и оценка основных средств. Первоначальная, балансовая, восстановительная, остаточная и ликвидационная стоимость. Среднегодовая стоимость основных средств. Переоценка основных средств. Износ основных фондов и его виды. Физический и моральный износ. Амортизация основных средств. Способы начисления амортизации. Амортизационная политика предприятия. Показатели наличия, состояния, движения и использования основных средств: коэффициенты обновления, выбытия, загрузки; фондоотдача, фондоемкость и рентабельность основных средств. Методы определения потребности предприятия в основных средствах. Простое и расширенное воспроизводство основных средств, их формы. Источники финансирования. Основные факторы и направления улучшения использования основных средств. Аренда и лизинг.

Тема 6. Нематериальные активы

Понятие нематериальных активов, их структура. Классификация нематериальных активов. Виды начисления амортизации нематериальных активов. Учет и оценка нематериальных активов, основные методы оценки.

Тема 7. Оборотные средства предприятия

Понятие оборотного капитала, оборотных активов и оборотных средств предприятия. Их состав и структура. Классификация оборотных средств. Показатели уровня эффективности использования оборотных средств. Материальные ресурсы в составе оборотных средств, их классификация. Показатели использования материальных ресурсов. Понятие норм и нормативов. Нормируемые и ненормируемые оборотные средства. Нормирование материальных ресурсов. Определение потребности предприятия в оборотных средствах. Источники формирования и пополнения оборотных средств. Основные факторы и направления улучшения использования оборотных средств.

Тема 8. Кадры предприятия

Понятие трудового капитала, трудовых ресурсов, кадров и персонала предприятия. Состав и структура промышленно-производственного персонала. Основные показатели эффективности использования персонала предприятия. Производительность труда и экономическое значение ее роста. Показатели производительности труда: натуральные, трудовые, стоимостные. Определение прироста производительности труда, предельная производительность. Трудоемкость, ее виды и методы определения. Выработка и методы ее определения. Нормирование труда - сущность задачи и значение. Нормы, их виды и структура. Методы нормирования труда и

изучения затрат рабочего времени. Определение численности персонала предприятия: расчет по трудоемкости продукции, нормам выработки, нормам обслуживания, нормам численности. Баланс рабочего времени среднесписочного работника. Основные факторы и направления улучшения использования промышленно-производственного персонала предприятия.

Тема 9. Организация оплаты труда

Сущность и принципы организации оплаты труда. Формы и системы оплаты труда, их характеристика. Тарифная система Республики Беларусь. Функции тарифных ставок и окладов. Часовые тарифные ставки. Бестарифная система. Заработная плата и оплата труда. Минимальная заработная плата. Номинальная и реальная заработная плата. Основные виды дополнительной и компенсирующей оплаты труда. Фонд заработной платы и оплаты труда на предприятии. Условия эффективного применения форм и систем заработной платы. Оценка эффективности систем материального стимулирования труда на предприятии.

Тема 10. Себестоимость продукции, работ, услуг (затраты производственных ресурсов)

Понятие затрат, издержек и себестоимости продукции и производства. Экономическое содержание, виды и классификация издержек производства и реализации продукции. Факторы, определяющие структуру издержек. Себестоимость продукции – сущность, виды, показатели. Средние затраты или затраты на единицу продукции. Схема формирования себестоимости единицы продукции. Структура себестоимости единицы продукции. Определение себестоимости продукции. Методы калькулирования себестоимости. Сметы затрат на производство и реализацию продукции. Источники, факторы и основные направления снижения себестоимости продукции и издержек производства.

Тема 11. Производственная мощность и производственная программа предприятия

Производственная мощность: содержание и факторы ее определяющие. Измерители и показатели производственной мощности. Расчет календарного, режимного и планового фонда времени работы технологического оборудования. Производственная мощность машины, участка, цеха, предприятия. Пропускная способность производственного подразделения. Обоснование производственной программы производственными мощностями. Узкие места и свободные мощности. Показатели использования производственной мощности, загрузки оборудования и планового фонда времени работы. Пути улучшения использования производственной мощности.

Содержание производственной программы и порядок формирования в условиях рыночной экономики. Понятие “портфеля заказов”. Измерители и

показатели плана производства продукции, работ, услуг: валовая, товарная, реализованная и чистая продукция. Классификация товаров, работ, услуг. Диверсификация продукции. Понятие и расчет оптимальной производственной программы предприятия. Критерии оптимизации.

Тема 12. Доход, выручка и прибыль предприятия. Рентабельность продукции и производства

Понятие дохода и выручки. Виды деятельности предприятия, по которым определяется доход. Экономическое содержание прибыли, ее роль в эффективном функционировании и развитии предприятия. Виды прибыли. Формирование, распределение и использование прибыли на предприятии. Планирование прибыли. Понятие рентабельности. Рентабельность производства и рентабельности продукции.

Тема 13. Основы ценообразования

Экономическое содержание цены. Цена в экономике предприятия. Принципы ценообразования. Функции цен. Факторы, определяющие уровень и динамику цен. Виды цен, состав цены по элементам. Обоснование цены на предприятии. Методы ценообразования. Ценовая политика предприятия. Стратегия и тактика ценообразования. Государственное регулирование цен на продукцию предприятия.

Тема 14. Основы налогообложения

Понятие налоговой системы и налогового механизма. Принципы налогообложения. Функции налогов. Основные элементы налоговой системы. Объект налогообложения. Налоговые ставки. Льготы. Кривая Лаффера. Источники уплаты налогов. Виды налогов и неналоговых платежей. Налоговая политика предприятия. Налоги, присоединяемые к цене. Налоги, включаемые в затраты предприятия. Налоги и отчисления, выплачиваемые предприятием за счет прибыли.

Тема 15. Инновационная деятельность предприятия

Понятие, виды и классификация инноваций. Инновации и научно-техническое развитие. Роль инноваций в устойчивом развитии предприятия. Инновационная деятельность и инновационная политика предприятия. Структура инновационного цикла на предприятии. Понятие подготовки производства. Инновационный потенциал предприятия. Показатели инновационного потенциала и алгоритм принятия решений о выборе пути развития предприятия. Наукоемкость производства как основной показатель инновационной активности предприятия. Методы определения экономической эффективности научно-технического развития предприятия.

Тема 16. Инвестиционная деятельность предприятия

Сущность инвестиционной деятельности предприятия. Роль инвестиций в устойчивом развитии предприятия. Классификация инвестиций. Инвестиционная политика предприятия. Содержание и факторы инвестиционной деятельности предприятия. Элементы и этапы инвестиционного процесса. Источники финансирования и кредитования инвестиций. Понятие инвестиционного проекта. Определение эффективности инвестиционных проектов и оценка рисков инвестиционной деятельности.

Тема 17. Финансовая деятельность предприятия

Понятие финансов. Финансовая система и финансовый механизм. Функции финансов. Государственные финансы и финансы предприятия. Принципы организации и типы финансовых отношений предприятия. Финансовые ресурсы и денежные фонды предприятий. Финансовая политика предприятия. Денежные расходы предприятий. Формирование и использование денежных доходов предприятия. Показатели финансового состояния предприятия.

Тема 18. Эффективность производственной деятельности предприятия

Понятие эффекта и эффективности. Виды эффектов от деятельности предприятия. Основные методы экономического обоснования технических решений. Экономическая эффективность деятельности предприятия и использования его ресурсов. Эффективность работы производственных и функциональных подразделений. Эффективность и доходность предприятия. Показатели экономической эффективности. Критерии экономической эффективности деятельности предприятия. Методы определения экономической эффективности деятельности предприятий.

Тема 19. Конкурентоспособность продукции и предприятия. Качество продукции как основной фактор повышения конкурентоспособности

Конкуренция и конкурентоспособность продукции и предприятия: сущность, значение, показатели. Факторы и пути повышения конкурентоспособности продукции и предприятия. Понятие «качество продукции». Жизненный цикл товара: понятие, этапы, связь с издержками и прибылью. Классификация показателей качества и методы их оценки. Система управления качеством. Пути повышения качества. Сертификация продукции. Международная и национальная система сертификации. Стандарты ИСО. Организация сертификации на предприятии. Методы определения уровня конкурентоспособности продукции и предприятия. Конкурентные стратегии предприятия.

Тема 20. Внешнеэкономическая деятельность предприятия

Сущность внешнеэкономической деятельности предприятия. Формы организации внешнеэкономической деятельности на предприятии. Исследование рынков во внешнеэкономической деятельности предприятия. Коммерческие и некоммерческие формы вывода продукции (работ, услуг) на внешние рынки. Оценка эффективности внешнеэкономической деятельности предприятия

Раздел 2 «Организация производства»

Тема 21. Формирование и развитие теории и практики организации производства

Предмет и метод науки организации производства. Формирование и развитие научных основ и практики организации производства. Место науки организации производства в системе народного хозяйства. Современные теории организации производства. Задачи науки и практики организации производства.

Тема 22. Промышленное предприятие и основные принципы его организации

Промышленное предприятие как сложная производственная система. Основные элементы и структура производственных систем. Типы предприятий и их производственная структура. Реорганизация и ликвидация предприятий. Внешняя среда предприятия.

Тема 23. Формирование производственной структуры предприятия

Понятия о производственной структуре предприятия и факторы ее определяющие. Производственная структура предприятий и их структурных подразделений. Структура основного и вспомогательного производства. Организация промышленного предприятия в пространстве и принципы его организации. Пути совершенствования производственной структуры. Инновационная адаптация предприятия к условиям рыночных отношений.

Тема 24. Производственный процесс и основные принципы его организации

Сущность и структура производственного процесса. Взаимосвязь технических, экономических и социальных проблем в организации производственных процессов. Основные принципы организации производственных процессов, их сущность и область применения. Организация производственного процесса во времени. Типы производства и их краткая технико-экономическая характеристика. Производственный цикл, его структура и основные пути сокращения.

Тема 25. Формы организации производства

Сущность и экономическое значение концентрации, специализации и кооперирования производства. Комбинированное производство. Территори-

ально-отраслевая форма организации производства. Основные принципы размещения производства. Формы организации производства в рыночных условиях. Совершенствование форм организации производства в рыночных условиях.

Тема 26. Организация оперативно-производственной и ритмичной работы предприятия

Содержание и задачи оперативно-производственного планирования на предприятии. Организация ритмичной работы предприятия и основные методы ее достижения. Разработка календарно-плановых нормативов. Особенности оперативно-производственного планирования при различных типах производства. Оперативное регулирование производства и его организация.

Тема 27. Организация подготовки производства к выпуску новой продукции

Сущность и структура подготовки производства новых видов продукции. Выбор варианта производства новой продукции. Основные этапы подготовки производства новых видов продукции. Организация научно-исследовательских работ, изобретательства и рационализации. Использование типовой и групповой технологии при организации производства новых видов продукции. Использование унификации и стандартизации. Основные направления ускорения подготовки производства новых видов продукции. Мобильная реорганизация производства продукции в связи с требованиями рынка. Производственная мощность предприятия и его структурных подразделений. Пути рационального использования производственной мощности. Организация промышленного освоения новых видов продукции. Направления совершенствования подготовки производства к выпуску новой продукции.

Тема 28. Организация технического обслуживания производства

Содержание и задачи технического обслуживания производства. Организация инструментального хозяйства. Организация ремонтного хозяйства. Техничко-экономические показатели оценки технического обслуживания производства и основные направления его совершенствования.

Тема 29. Организация энергетического хозяйства

Энергетическое хозяйство предприятий как вспомогательное производство. Его цели, задачи, роль, значение и место в экономике предприятия. Производственная структура энергохозяйства. Энергетическая характеристика предприятия и его основных цехов. Свойства энергохозяйства, как системы. Энергобаланс предприятия, его назначение и методы составления. Виды энергетических балансов. Содержание и

построение их. Основные источники и схемы энергоснабжения. Планирование потребности в различных видах энергетических ресурсов. Нормирование и учет энергоресурсов. Основные показатели оценки эффективности работы энергетического хозяйства и пути его совершенствования.

Тема 30. Организация транспортного хозяйства

Состав, значение и задачи транспортного хозяйства. Классификация транспортных средств и область их применения. Определение грузооборота и грузопотоков. Выбор и расчет транспортных средств. Органы управления и планирование транспортного хозяйства. Анализ состояния и пути совершенствования организации транспортного хозяйства.

Тема 31. Организация складского хозяйства

Значение и задачи складского хозяйства. Классификация складов и складских помещений. Расчет площади складских помещений и особенности их размещения на генеральном плане предприятия. Организация тарного хозяйства. Учет, анализ и пути совершенствования складского хозяйства.

Тема 32. Организация контроля качества продукции

Качество продукции и основные показатели оценки его уровня. Методы оценки качества продукции на соответствие требованиям потребителя. Основные виды и методы контроля качества. Стандартизация и сертификация продукции. Организация статистического регулирования технологических процессов и контроля качества продукции. Система управления качеством продукции. Организация контроля качества продукции на предприятии. Учет и анализ брака.

Тема 33. Организация материально-технического обеспечения предприятия

Структура и функции материально-технического обеспечения на предприятии. Нормирование и определение потребности в материальных ресурсах. Организация доставки материальных ресурсов. Организация снабжения производственных цехов и участков. Управление производственными запасами материальных ресурсов. Логистический подход к управлению материальными потоками.

Тема 34. Организация сбыта продукции на предприятии

Структура и функции службы сбыта на основе маркетинга. Планирование сбыта продукции и выбор сегмента рынка. Организация рекламной деятельности и стимулирование спроса. Материальное стимулирование сбыта продукции на предприятии.

Тема 35. Проектирование и совершенствование организации производства

Сущность и содержание организационных проектов. Внутрипроизводственные резервы, их сущность и классификация. Организационное совершенствование производственных систем и их анализ. Оценка организационного уровня производства. Расчет экономического эффекта от внедрения организационно-технических мероприятий.

Тема 36. Зарубежный опыт организации производства

Система организации производства компании «Toyota». Зарубежный опыт организации тарного хозяйства. Система «Канбан» организации производства по принципу «точно вовремя». Зарубежный опыт функционирования систем обслуживания производства.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

Раздел 1 «Экономика предприятия»

Основная

1. Конституция Республики Беларусь: Принята на республиканском референдуме 24 ноября 1996г.// Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 1999, №1.
2. Гражданский кодекс Республики Беларусь от 7 декабря 1998г.//Ведомости Национального собрания Республики Беларусь, 1999, №7-8, ст. 101.
3. Трудовой кодекс Республики Беларусь: Принят 26 июля 1999г.//Ведомости Национального собрания Республики Беларусь, 1999, №26027,ст.432.
4. Налоговый кодекс Республики Беларусь: Принят 11 ноября 2002г.// Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь. 2003 № 4.
5. Инвестиционный Кодекс Республики Беларусь / Принят Палатой представителей 30 мая 2001 г.; одобрен Советом Республики 8 июня 2001 г.; вступил в силу с 9 окт. 2001 г. – Минск: ИПА «Регистр», 2001. – 56 с.
6. Трудовой Кодекс Республики Беларусь: Принят 26 июля 1999г.//Ведомости Национального собрания Республики Беларусь, 1999, №26027– Минск: Амалфея, 2013. – 192 с.
7. Зайцев, Н.Л. Экономика организации: Учебник для ВУЗов/ Зайцев Н.Л. – Минск: Вышэйшая школа, 2001. – 634 с.
8. Ивуть Р.Б. Экономика транспорта Ч.1. Учебно-методическое пособие. - Мн.: БНТУ, 2007.
9. Ивуть Р.Б., Никитенко П.Г., Гриц Г.В. Международные автомобильные перевозки в Республике Беларусь. Монография. - Мн.: ИООО «Право и экономика», 2007.
10. Интегрированные логистические системы доставки ресурсов: (теория, методология, организация) / И. А. Еловой, И. А. Лебедева. – Минск: Право и экономика, 2011. – 460 с.
11. Курганов, В. М. Логистика. Транспорт и склад в цепи поставок товаров: учебно-практическое пособие: для студентов высших учебных заведений / В. М. Курганов. – Москва: Книжный мир, 2009. – 512 с.
12. Сербиновский Б.Ю. Экономика предприятий автомобильного транспорта. - М., 2006.
13. Тозик А.А. Экономика автомобильного транспорта. - Мн.: «Технопринт», 2005.
14. Транспортная логистика: учебно-методическое пособие / Р.Б. Ивуть, Т.Р. Кисель. – Минск: БНТУ, 2012. – 379 с.

15. Туревский И.С. Экономика и управление автотранспортным предприятием. - М.: Высшая школа, 2006.
16. Экономика автомобильного транспорта: учебно-методическое пособие: в 2 ч. Ч. 2 / Р.Б. Ивуть. – Минск: БНТУ, 2010.
17. Экономические основы формирования механизма оценки конкурентоспособности автотранспортных услуг: монография / Р.Б. Ивуть, А.Ф. Зубрицкий. – Минск: БНТУ, 2010.

Дополнительная

1. Анпилогов Е.С., Журавлева Н.С., Куликова Е.Ю., Бульба А.В., Миротин Л.Б., Гудков В.А., Ширяев С.А.. Транспортная логистика. - М.: Экзамен, 2003.
2. Банзекуливахо, Ж. М. Экономика предприятия и организация производства: учебно–методический комплекс / Ж. М. Банзекуливахо. – Новополоцк: ПГУ, 2010. – 351 с.
3. Беляцкий Н.П. Управление персоналом: учебник, 2-ое изд. - Мн.: Современная школа, 2010.
4. Государственное регулирование экономики: Учебник / Антонова Н.Б. – Мн.: Академия управления при Президенте Республики Беларусь, 2002. – 775 с.
5. Жудко М.К. Экономика предприятия: учеб. пособие / М.К. Жудко. – Минск: БГЭУ, 2009. – 367 с.
6. Луконский В.И., Бережной В.И., Бережная Е.В., Зайцев Е.И., Цвиринько И.А.. Логистика автомобильного транспорта. - М.: Финансы и статистика, 2004.
7. Миротин Л.Б., Некрасов А.Г. Логистика интегрированных цепочек поставок.- М.: Экзамен, 2003.
8. Национальная экономика Беларуси: Потенциалы. Хозяйственные комплексы. Направления развития. Механизмы управления: учеб. пособие / В.Н. Шимов, Я.М. Александрович, А.В. Богданович и др.; Под общ.ред. В.Н. Шимова. – Мн.: БГЭУ, 2005. – 844 с.
9. Райзберг Б.А, Лозовский Л.Ш., Стародубцева Е.Б. Современный экономический словарь. -М.: ИНФРА – М., 1997.
10. Савицкая Г.В. Анализ хозяйственной деятельности предприятия. Учебник. 5-е изд. Перераб. И доп. М.: ИНФРА, 2009 – 536 с.
11. Теория и практика инвестиционных расчетов: учеб. пособие / В.В. Ширшова, А. В. Королев. – Минск: Изд-во Гревцова, 2009. – 256 с.: ил.
12. Экономика предприятия: учеб. пособие / Л.Н.Нехорошева [и др.]; под ред. Л.Н. Нехорошевой. – Минск: БГЭУ, 2008. – 719 с.
13. Экономика предприятия: учеб. – метод. пособие / Э.В. Крум. – 2-е изд., испр. и доп. – Минск: РИВШ, 2007

14. Экономика производства: учебно-методическое пособие для студентов высших учебных заведений и слушателей системы переподготовки / Э.М. Гайнутдинов, Р.Б. Ивуть, Л.И. Поддерегина. – Минск: БНТУ, 2013. – 268 с.

Раздел 2 «Организация производства»

Основная

1. Золотогоров В.Г. Организация производства и управление предприятием: учеб. пособие / В.Г. Золотогоров. – Мн.: Книжный дом, 2005. – 448 с.
2. Иванов, И.Н., Организация производства на промышленных предприятиях: Учебник - Москва: ИНФРА-М, 2008 . – 352 с.
3. Ивуть Р.Б., Равино В.В., Бабошкина П.А. и др. Организационно-экономический механизм управления логистическими системами на транспорте и в дорожном хозяйстве: [монография] / Р.Б. Ивуть, В.В. Равино. – Астрахань, 2012.
4. Организационно-экономические основы формирования логистических систем на транспорте / Р.Б. Ивуть, Т.Р. Кисель. – Минск: БНТУ, 2010.
5. Организация производства: учебник для студентов высших учебных заведений по специальности «Экономика и управление на предприятии» / Л.М. Сеница. – Минск: ИВЦ Минфина, 2008.- 540 с.
6. Туревский И.С. Экономика и управление автотранспортным предприятием. - М.: Высшая школа, 2006.

Дополнительная

1. Банзекуливахо, Ж. М. Экономика предприятия и организация производства: учебно–методический комплекс / Ж. М. Банзекуливахо. – Новополоцк: ПГУ, 2010. – 351 с.
2. Райзберг Б.А, Лозовский Л.Ш., Стародубцева Е.Б. Современный экономический словарь. -М.: ИНФРА – М., 1997.
3. Шепеленко Г.И. Экономика, организация и планирование производства на предприятии: учеб. пособие / Г.И. Шепеленко; под ред. Г.И. Шепеленко. – М.: Феникс, 2010. – 608 с.
4. Экономика производства: учебно-методическое пособие для студентов высших учебных заведений и слушателей системы переподготовки / Э.М. Гайнутдинов, Р.Б. Ивуть, Л.И. Поддерегина. – Минск: БНТУ, 2013. – 268 с.

Критерии оценки вступительного испытания

10 (десять) баллов	<p>систематизированные, глубокие и полные знания по всем разделам программы вступительного испытания, а также по основным вопросам, выходящим за ее пределы;</p> <p>точное использование научной терминологии (в том числе на иностранном языке), грамотное, логически правильное изложение ответа на вопросы;</p> <p>безупречное владение инструментарием общепрофессиональных и специальных учебных дисциплин, умение его эффективно использовать в постановке и решении научных и профессиональных задач;</p> <p>выраженная способность самостоятельно и творчески решать сложные проблемы в нестандартной ситуации;</p> <p>полное и глубокое усвоение основной, и дополнительной литературы программы;</p> <p>умение свободно ориентироваться в теориях, концепциях и направлениях общепрофессиональных и специальных учебных дисциплин и давать им аналитическую оценку, использовать научные достижения других дисциплин;</p> <p>высокий уровень культуры исполнения заданий.</p>
9 (девять) баллов	<p>систематизированные, глубокие и полные знания по всем разделам программы вступительного испытания;</p> <p>точное использование научной терминологии (в том числе на иностранном языке), грамотное, логически правильное изложение ответа на вопросы;</p> <p>владение инструментарием общепрофессиональных и специальных учебных дисциплин, умение его эффективно использовать в постановке и решении научных и профессиональных задач;</p> <p>способность самостоятельно и творчески решать сложные проблемы в нестандартной ситуации в рамках программы вступительного испытания;</p> <p>полное усвоение основной и дополнительной литературы, рекомендованной программой вступительного испытания;</p> <p>умение ориентироваться в теориях, концепциях и направлениях общепрофессиональных и специальных учебных дисциплин и давать им аналитическую оценку;</p> <p>высокий уровень культуры исполнения заданий.</p>
8 (восемь) баллов	<p>систематизированные, глубокие и полные знания по всем разделам программы вступительного испытания;</p> <p>использование научной терминологии (в том числе на иностранном языке), грамотное, логически правильное изложение ответа на вопросы, умение делать обоснованные выводы и обобщения;</p> <p>владение инструментарием общепрофессиональных и специальных учебных дисциплин (методами комплексного анализа, техникой информационных технологий), умение его использовать в постановке и решении научных и профессиональных задач;</p> <p>способность самостоятельно решать сложные проблемы в рамках программы вступительного испытания;</p> <p>усвоение основной и дополнительной литературы, рекомендованной программой вступительного испытания;</p> <p>умение ориентироваться в теориях, концепциях и направлениях общепрофессиональных и специальных учебных дисциплин и давать им аналитическую оценку;</p> <p>высокий уровень культуры исполнения заданий.</p>

<p>7 (семь) баллов</p>	<p>систематизированные, глубокие и полные знания по всем разделам программы вступительного испытания; использование научной терминологии (в том числе на иностранном языке), грамотное, логически правильное изложение ответа на вопросы, умение делать обоснованные выводы и обобщения; владение инструментарием общепрофессиональных и специальных учебных дисциплин, умение его использовать в постановке и решении научных и профессиональных задач; свободное владение типовыми решениями в рамках программы вступительного испытания; усвоение основной и дополнительной литературы, рекомендованной программой вступительного испытания; умение ориентироваться в основных теориях, концепциях и направлениях общепрофессиональных и специальных учебных дисциплин и давать им аналитическую оценку; высокий уровень культуры исполнения заданий.</p>
<p>6 (шесть) баллов</p>	<p>достаточно полные и систематизированные знания в объеме программы вступительного испытания; использование необходимой научной терминологии, грамотное, логически правильное изложение ответа на вопросы, умение делать обобщения и обоснованные выводы; владение инструментарием общепрофессиональных и специальных учебных дисциплин, умение его использовать в решении профессиональных задач; способность самостоятельно применять типовые решения в рамках программы вступительного испытания; усвоение основной литературы, рекомендованной программой вступительного испытания; умение ориентироваться в базовых теориях, концепциях и направлениях общепрофессиональных и специальных учебных дисциплин и давать им сравнительную оценку; высокий уровень культуры исполнения заданий.</p>
<p>5 (пять) баллов</p>	<p>достаточные знания в объеме программы вступительного испытания; использование научной терминологии, грамотное, логически правильное изложение ответа на вопросы, умение делать выводы; владение инструментарием общепрофессиональных и специальных учебных дисциплин, умение его использовать в решении профессиональных задач; способность самостоятельно применять типовые решения в рамках программы вступительного испытания; усвоение основной литературы, рекомендованной программой вступительного испытания; умение ориентироваться в базовых теориях, концепциях и направлениях общепрофессиональных и специальных учебных дисциплин и давать им сравнительную оценку; достаточный уровень культуры исполнения заданий.</p>

<p>4 (четыре) балла</p>	<p>достаточный объем знаний в рамках программы вступительного испытания; усвоение основной литературы, рекомендованной программой вступительного испытания; использование научной терминологии, логическое изложение ответа на вопросы, умение делать выводы без существенных ошибок; владение инструментарием общепрофессиональных и специальных учебных дисциплин, умение его использовать в решении стандартных (типовых) задач; умение решать стандартные (типовые) задачи; умение ориентироваться в основных теориях, концепциях и направлениях общепрофессиональных и специальных учебных дисциплин и давать им оценку; допустимый уровень культуры исполнения заданий.</p>
<p>3 (три) балла</p>	<p>недостаточно полный объем знаний в рамках программы вступительного испытания; знание части основной литературы, рекомендованной программой вступительного испытания; использование научной терминологии, изложение ответа на вопросы с существенными, логическими ошибками; слабое владение инструментарием общепрофессиональных и специальных учебных дисциплин, некомпетентность в решении стандартных (типовых) задач; неумение ориентироваться в основных теориях, концепциях и направлениях общепрофессиональных и специальных учебных дисциплин; низкий уровень культуры исполнения заданий.</p>
<p>2 (два) балла</p>	<p>фрагментарные знания в рамках программы вступительного испытания; знания отдельных литературных источников, рекомендованных программой вступительного испытания; неумение использовать научную терминологию программы, наличие в ответе грубых, логических ошибок; низкий уровень культуры исполнения заданий.</p>
<p>1 (один) балл</p>	<p>отсутствие знаний и (компетенций) в рамках программы вступительного испытания, отказ от ответа.</p>