

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

<b>10 (десять) баллов</b>	<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>
<b>9 (девять) баллов</b>	<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>
<b>8 (восемь) баллов</b>	<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><b>7 (семь) баллов</b></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><b>6 (шесть) баллов</b></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><b>5 (пять) баллов</b></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><b>4 (четыре) балла</b></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><b>3 (три) балла</b></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><b>2 (два) балла</b></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><b>1 (один) балл</b></p>	<p>отсутствие знаний и (компетенций) в рамках программы вступительного испытания, отказ от ответа.</p>