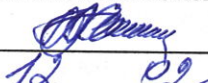


Министерство образования Республики Беларусь
Филиал учреждения образования
«Белорусский государственный экономический университет»
«Новогрудский торгово-экономический колледж»

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала учреждения
образования «Белорусский
государственный
экономический университет»
«Новогрудский торгово-
экономический колледж»

 А.Б. Алиевич
12 02 2026 г.

Программа
подготовки учащихся к государственному экзамену
по специальности
5-04-0311-01 «Планово-экономическая и аналитическая деятельность»

2025/2026 учебный год

По учебным предметам:

1. Экономика организации
2. Организация производства
3. Анализ хозяйственной деятельности
4. Финансы организации

Новогрудок 2026

Разработчики программы: Савко Н.М., Качан О.А., Шумская А.З., Ушакевич А.П.

Рассмотрена и одобрена на заседаниях цикловых комиссий:

экономических наук

Протокол № 5 от 09 января 2026 г.

Председатель комиссии (Т.Г. Митлошук) Т.Г. Митлошук

банковской деятельности

Протокол № 5 от 09 января 2026 г.

Председатель комиссии (О.А. Сокольник) О.А. Сокольник

Пояснительная записка

Государственный квалификационный экзамен по специальности является формой итоговой аттестации учащихся, которая устанавливается образовательным стандартом Республики Беларусь 5-04-0311-01 «Планово-экономическая и аналитическая деятельность», утвержденным постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 06.06.2022 № 142.

Цель государственного экзамена по специальности – определение соответствия результатов учебной деятельности учащихся требованиям образовательного стандарта по специальности, учебно-программной документации образовательной программы среднего специального образования.

Итоговая аттестация проводится при завершении освоения учащимися содержания образовательной программы среднего специального образования с целью определения соответствия их компетентности требованиям настоящего образовательного стандарта.

Программа составлена в соответствии с требованиями образовательного стандарта среднего специального образования по специальности 5-04-0311-01 «Планово-экономическая и аналитическая деятельность», утвержденного постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 06.06.2022 № 142.

Согласно п. 39 Правил проведения аттестации учащихся при освоении содержания образовательных программ среднего специального образования, утвержденных постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 23.08.2022 № 282 (в редакции постановления Министерства образования Республики Беларусь от 18.02.2025 № 42), действующим учебным планам филиала по специальности, государственный экзамен по специальности проводится в два этапа.

Первый этап, практический, отражает умения и навыки учащихся, связанные с применением теоретических знаний в практической деятельности и проводится в письменной форме. Задания для практического этапа составляются в десяти вариантах. Каждый вариант включает 5 заданий по учебным предметам профессионального компонента. На проведение практического этапа в письменной форме отводится не более четырех астрономических часов (240 минут).

Второй этап, теоретический, проводится в устной форме по экзаменационным билетам. Каждый билет включает 3 вопроса:

- 1-ый – по учебному предмету «Экономика организации»;
- 2-ой – по учебному предмету «Организация производства»;
- 3-ий – по учебному предмету «Анализ хозяйственной деятельности» или по учебному предмету «Финансы организации».

Во время проведения теоретического этапа экзамена в аудитории одновременно может находиться не более 5 учащихся. На подготовку ответа экзаменуемому отводится не менее 20 минут, на ответ одного учащегося во время экзамена отводится до 30 минут.

Каждый этап экзамена по специальности оценивается государственной квалификационной комиссией в баллах по десятибалльной шкале в соответствии с критериями оценки результатов учебной деятельности учащихся. Отметка объявляется в день сдачи этапа. На основании отметок, полученных по практическому и теоретическому этапам, путём определения среднего арифметического выводится итоговая отметка, которая вносится в приложение к диплому.

В случае если по одному из этапов учащийся получил отметку ниже 3 (трёх) баллов, он не допускается к сдаче следующего этапа. По государственному экзамену по специальности ему выставляется отметка 1 (один) или 2 (два) балла.

По результатам итоговой аттестации выпускнику присваивается квалификация специалиста "Техник-экономист" и выдается диплом о среднем специальном образовании установленного образца.

Учащимся, не прошедшим итоговую аттестацию в установленный срок или получившим по её результатам отметку ниже 3 (трёх) баллов, предоставляется право повторного прохождения итоговой аттестации во время работы государственной квалификационной комиссии, но не ранее чем через десять месяцев. Повторное прохождение итоговой аттестации разрешается один раз в течение трёх лет с момента незавершения освоения учащимися содержания образовательной программы среднего специального образования. Повторное прохождение итоговой аттестации с целью повышения отметки не допускается.

Раздел 1. Практический этап

1.1 Учебный предмет «Экономика организации»

Тема «Основные средства организации и эффективность их использования»

1. Задача на расчёт среднегодовой стоимости основных средств, показателей технического состояния основных средств (коэффициентов износа и годности), показателей движения основных средств (коэффициентов обновления, выбытия, прироста).
2. Задача на определение среднегодовой стоимости основных средств, стоимости основных средств на конец года, коэффициентов обновления и выбытия основных средств.
3. Задача на расчёт показателей эффективности использования основных средств (фондоотдачи, фондоёмкости, рентабельности, фондовооружённости, технической вооружённости), их изменения. Формулирование вывода на основании произведённых расчётов.
4. Задача на определение суммы амортизационных отчислений за фактический срок эксплуатации оборудования нелинейным способом, используя метод уменьшаемого остатка. Расчёт годовой нормы амортизации и сумм амортизационных отчислений за каждый год фактической эксплуатации оборудования.

Тема «Оборотные средства организации и эффективность их использования»

5. Задача на расчёт показателей оборачиваемости оборотных средств за прошлый и отчётный периоды: коэффициента оборачиваемости оборотных средств, коэффициента загрузки, длительности одного оборота оборотных средств. Определение ускорения оборачиваемости оборотных средств, их абсолютного и относительного высвобождения (замораживания). Формулирование вывода на основании произведённых расчётов.
6. Задача на определение норматива оборотных средств по основным материалам в днях и в сумме в целом по предприятию. Расчёт суточного расхода материалов в целом, нормы по отдельным запасам (текущему, страховому, транспортному) в днях.

Тема «Материальные ресурсы организации и эффективность их использования»

7. Задача на определение показателей эффективности использования материальных ресурсов: материалоотдачи, общей материалоёмкости, относительной материалоёмкости, прибыли на 1 рубль материальных затрат. Расчёт динамики показателей в отчётном году по сравнению с прошлым

(абсолютного изменения и темпа роста (снижения)). Формулирование вывода на основании произведённых расчётов.

Тема «Трудовые ресурсы организации и производительность труда»

8. Задача на определение показателя среднегодовой и среднедневной выработки работника и рабочего в прошлом и в отчётном году, объёма производства в отчётном году на основании процента его роста в сравнении с прошлым годом, общей численности работников на основании численности рабочих и их удельного веса, динамики показателей выработки (изменения в отчётном году по сравнению с прошлым и темпа роста (снижения)).

9. Задача на расчёт среднегодовой, среднедневной и среднечасовой выработки рабочего за прошлый и отчётный года. Определение изменения показателей. Формулирование вывода на основании произведённых расчётов.

Тема «Организация оплаты труда»

10. Задача на определение заработной платы рабочего-повременщика, исходя из расчёта часовой тарифной ставки определённого разряда, простой повременной заработной платы, сумм премий за выполнение месячного задания и высокие достижения в работе.

11. Задача на расчёт заработной платы работника по сдельно-премиальной системе оплаты труда. Расчёт прямой сдельной заработной платы и суммы премии за перевыполнение планового задания. Определение заработной платы по сдельно-прогрессивной системе оплаты труда, используя повышающую сдельную расценку изготовления одной детали. Формулирование вывода на основании произведённых расчётов.

Тема «Производственная программа и производственная мощность организации»

12. Задача на определение стоимостных показателей производственной программы организации: товарной, валовой, реализованной и чистой продукции. Расчёт стоимости полуфабрикатов, потреблённых в собственном производстве и суммы материальных затрат.

13. Задача на определение стоимостных показателей производственной программы организации: валовой, товарной и чистой продукции в отчётном и прошлом годах, их абсолютного изменения.

14. Задача на расчёт входной (на начало года), выходной (на конец года) и среднегодовой мощности предприятия, используя метод расчёта производственной мощности по показателю производительности единицы оборудования.

Тема «Издержки и себестоимость продукции (работ, услуг)»

15. Задача на определение полной себестоимости, основной заработной платы на основании трудоёмкости изготовления единицы продукции и часовой

тарифной ставки, стоимости сырья и материалов на основании их нормы расхода и цены, возвратных отходов на основании их доли и цены, дополнительной заработной платы на основании её процента от основной заработной платы, отчислений на социальные нужды, общехозяйственных расходов и расходов на реализацию.

16. Задача на расчёт полной себестоимости единицы продукции, исходя из определения суммы дополнительной заработной платы, отчислений на социальные нужды, общехозяйственных расходов и расходов на реализацию единицы продукции.

Тема «Ценовая политика организации»

17. Задача на определение розничной цены изделия, прибыли в составе отпускной цены, суммы оптовой надбавки, суммы торговой надбавки, налога на добавленную стоимость к розничной цене. Расчёт структуры (удельного веса каждого элемента) розничной цены.

18. Задача на расчёт прибыли промышленной организации в составе отпускной цены предприятия-изготовителя, цены оптовой организации, исходя из рассчитанной суммы оптовой надбавки, свободной розничной цены изделия, исходя из рассчитанных сумм торговой надбавки и налога на добавленную стоимость.

Тема «Финансовые результаты деятельности организации»

19. Задача на расчёт выручки от реализации продукции, прибыли и рентабельности производимой продукции в текущем и планируемом году. Расчёт объёма производства продукции, её цены и себестоимости с учётом процента их роста в планируемом году.

20. Задача на определение прибыли от реализации продукции, прибыли до налогообложения, рентабельности продукции, рентабельности продаж, рентабельности активов. Определение изменения показателей рентабельности. Формулирование вывода на основании произведённых расчётов.

1.2 Учебный предмет «Организация производства»

Тема «Организация производственного процесса во времени»

1. Задача на определение длительности производственного цикла простого процесса при различных видах движения предметов труда. Расчёт длительности производственного цикла при последовательном, параллельном, и параллельно-последовательном видах движения партии деталей в производстве.

Тема «Методы организации поточного производства»

2. Задача на определение календарно-плановых нормативов поточной линии. Расчёт такта линии, числа рабочих мест, длины и скорости движения конвейера.

3. Задача на определение поточной линии. Расчёт такта линии, темпа, продолжительности цикла сборки, необходимого числа рабочих мест на линии, длины, скорости конвейера.

Тема «Организация технического нормирования труда в организации»

4. Задача на определение нормы выработки. Расчёт нормы штучного, штучно-калькуляционного времени и нормы выработки за смену.

5. Задача на определение нормы численности работников. Расчёт трудоёмкости по разрядам и видам работ, нормы численности работников по разрядам и видам работ и общее их количество на выполнение производственной программы.

Тема «Производственная мощность организации»

6. Задача на определение производственной мощности цеха и коэффициента использования мощности. Расчёт эффективного фонда рабочего времени, среднегодового количества оборудования, производственной мощности по производительности оборудования и коэффициента использования мощности.

7. Задача на определение производственной мощности цеха и коэффициента использования мощности. Расчёт эффективного фонда рабочего времени, производственной мощности по производственной площади и коэффициента использования мощности.

Тема «Организация инструментального хозяйства в организации»

8. Задача на определение потребности организации в инструменте. Расчёт количества деталей, подлежащих контролю, общего количества измерений, необходимое количество инструмента.

Тема «Организация ремонтной службы в организации»

9. Задача на определение годового объёма работ по ремонту оборудования завода. Расчёт количества оборудования, подвергающегося каждому виду ремонта, общего времени на слесарные и станочные работы для каждого вида ремонта, общего времени на слесарные и станочные работы по каждому виду ремонта, общего времени на ремонт всего оборудования.

Тема «Организация материально-технического обеспечения организации»

10. Задача на определение потребности в металле. Расчёт общего расхода металла для каждого типа оборудования, планируемого снижения нормы расхода, общего расхода металла на годовую программу завода, потребности металла на годовую программу завода с учётом остатков.

1.3 Учебный предмет «Анализ хозяйственной деятельности»

Тема «Анализ производства и реализации продукции»

1. Задача на определение влияния эффективности использования основных производственных средств (фондоотдачи), материальных ресурсов (материалоотдачи), а также их величины на объём товарной продукции. Определение абсолютного изменения и темпа роста (снижения) показателей. Формулирование выводов по произведённым расчётам.

Тема «Анализ использования трудовых ресурсов и фонда заработной платы»

2. Задача на определение суммы экономии или перерасхода по фонду заработной платы, темпа роста производительности труда и средней заработной платы, коэффициента опережения темпа роста производительности труда над темпом роста средней заработной платы. Расчёт индекса роста средней заработной платы с учётом показателя инфляции. Формулирование выводов на основании произведённых расчётов.

3. Задача на определение влияния факторов на изменение годовой выработки работника: количества отработанных дней, продолжительности рабочего дня, часовой выработки работника. Определение отклонения фактических показателей от плановых. Формулирование выводов на основании произведённых расчётов.

Тема «Анализ использования основных средств»

4. Задача на определение фондоотдачи организации, расчёт влияния факторов 1-го порядка на изменение фондоотдачи: изменения удельного веса активной части основных средств; изменения фондоотдачи активной части основных средств. Определение изменения показателей. Формулирование выводов на основании произведённых расчётов.

Тема «Анализ использования материальных ресурсов»

5. Задача на определение материалоёмкости, материалоёмкости прямых затрат, коэффициента соотношения всех затрат и прямых. Определение влияния на материалоёмкость факторов: изменение материалоёмкости прямой; изменение коэффициента соотношения всех затрат и прямых. Определение отклонения фактических показателей от плановых и процента выполнения плана. Формулирование выводов на основании произведённых расчётов.

6. Задача на определение материалоёмкости продукции, влияния факторов на изменение материальных затрат: объёма товарной продукции; материалоёмкости. Определение отклонения фактических показателей от плановых и процента выполнения плана. Формулирование выводов на основании произведённых расчётов.

Тема «Анализ себестоимости продукции (работ, услуг)»

7. Задача на определение влияния факторов на изменение прямых трудовых затрат: объёма производства продукции; структуры продукции; уровня затрат на отдельные изделия. Определение отклонения фактических показателей от плановых и процента выполнения плана. Формулирование выводов на основании произведённых расчётов.
8. Задача на определение материальных затрат на производство единицы продукции, расчёт влияния факторов на изменение величины материальных затрат: нормы расхода и цены единицы материалов. Определение изменения показателей в отчётном году по сравнению с прошлым, темпа роста (снижения) показателей. Формулирование выводов на основании произведённых расчётов.

Тема «Анализ финансовых результатов деятельности организации»

9. Задача на определение прибыли от реализации продукции, полной себестоимости продукции, расчёт влияния факторов на отклонение фактической величины прибыли от плановой: изменения объёма реализованной продукции, структуры реализованной продукции, цен на продукцию и себестоимости. Определение отклонения фактических показателей от плановых. Формулирование выводов на основании произведённых расчётов.
10. Задача на определение рентабельности производства, расчёт влияния факторов на отклонение по рентабельности: прибыли организации, среднегодовой стоимости основных производственных средств, средних остатков нормируемых оборотных средств. Определение изменения показателей отчётного года в сравнении с показателями прошлого года, темпа роста (снижения) показателей. Формулирование выводов на основании произведённых расчётов.

1.4 Учебный предмет «Финансы организации»

Тема «Инвестиционная деятельность организаций»

1. Задача на расчёт показателей плана финансирования капитальных вложений и определение источников финансирования инвестиций (собственных, привлечённых и заёмных средств).
2. Задача на расчёт показателей плана финансирования капитальных вложений и определение источников финансирования инвестиций на основании определения амортизационных отчислений основных средств.

Тема «Оборотные средства и источники их финансирования»

3. Задача на расчёт показателей эффективности использования оборотных средств (коэффициента оборачиваемости и загрузки оборотных средств, продолжительности одного оборота в днях).

4. Задача на расчёт норматива по сырью методом прямого счёта на основе расчёта нормы запаса в днях (сумма транспортного, подготовительного, технологического, складского и страхового запаса) и однодневного расхода сырья.

Тема «Денежные расходы организаций»

5. Задача на определение полной себестоимости реализуемой продукции (работ, услуг) в планируемом году.

Тема «Денежные доходы организаций»

6. Задача на расчёт планируемой выручки от реализации продукции (работ, услуг) методом прямого счёта на основе определения по каждому изделию объёма реализации продукции в отпускных ценах с последующим суммированием.

7. Задача на расчёт планируемой выручки от реализации продукции (работ, услуг) расчётным методом на основе определения остатков готовой продукции на начало и конец планируемого года в отпускных ценах.

Тема «Прибыль и рентабельность организаций»

8. Задача на расчёт планируемой прибыли от реализации продукции (работ, услуг) методом прямого счёта.

9. Задача на расчёт планируемой прибыли до налогообложения на основе определения прибыли от реализации, прибыли от инвестиционной и финансовой деятельности.

10. Задача на расчёт прибыли от реализации товаров, прибыли организации и чистой прибыли.

Раздел 2. Теоретический этап

2.1. Учебный предмет «Экономика организации»

Тема «Промышленный комплекс Республики Беларусь»

1. Промышленность и её отличия от других сфер материального производства. Отрасль промышленности: признаки, условия образования, классификация отраслей по различным признакам.

Определение промышленности. Стадии развития промышленности. Отличия промышленности от других сфер материального производства: сельского хозяйства, строительства транспорта. Определение отрасли промышленности. Признаки и условия формирования отраслей. Классификация отраслей промышленности: по экономическому назначению выпускаемой продукции; по характеру воздействия на предмет труда; по характеру функционирования производимой продукции и т.д.

Тема «Организация и среда её функционирования»

2. Организация как субъект хозяйствования. Классификация организаций. Внешняя и внутренняя среда функционирования организации.

Организация как субъект хозяйствования: цели, предмет, задачи и принципы деятельности: экономическая свобода, самокупаемость и самофинансирование, ответственность за соблюдение договорных обязательств, материальное стимулирование труда работающих и т.д. Классификация организаций: по отраслевой принадлежности, по форме собственности, по цели деятельности, по видам деятельности, по размерам, по принадлежности капитала, по устойчивости производственного процесса во времени и т.д. Характеристика элементов внешней и внутренней среды функционирования организации.

3. Характеристика организационно-правовых форм организаций. Создание, регистрация, реорганизация и ликвидация организаций.

Организационно-правовые формы организаций (определение и виды): хозяйственные общества, хозяйственные товарищества, унитарные предприятия, производственные кооперативы и др. Порядок создания, регистрации реорганизации и ликвидации организации.

Тема «Основные средства организации и эффективность их использования»

4. Основные средства: сущность, классификация, структура. Характеристика отдельных групп основных средств. Методы оценки основных средств.

Основные средства: сущность, классификация (в зависимости от характера участия в процессе производства, по роли в производственном процессе, по

принадлежности и т.д.), структура (технологическая, производственная, отраслевая). Характеристика отдельных групп основных средств: зданий, сооружений, передаточных устройств и т.д. Методы оценки основных средств: натуральная и денежная формы.

5. Виды стоимостной оценки основных средств. Система показателей технического состояния, движения и эффективности использования основных средств. Пути улучшения эффективности использования основных средств.

Виды стоимостной оценки основных средств: первоначальная, переоценённая, остаточная, ликвидационная, среднегодовая. Система показателей технического состояния (коэффициенты износа и годности), движения (коэффициенты обновления, выбытия и прироста) и эффективности использования основных средств (фондоотдача, фондоёмкость, рентабельность основных средств и т.д.). Пути улучшения эффективности использования основных средств:

6. Понятие и виды износа основных средств. Обновление основных средств.

Определение износа основных средств. Характеристика видов износа: физического (по сроку службы, по объёму выполненных работ) и морального (первой и второй форм), методика их расчёта. Обновление основных средств: частичное и полное.

7. Амортизация основных средств: понятие, способы и методы начисления амортизации.

Определение амортизации основных средств. Способы (линейный, нелинейный и производительный) и методы начисления амортизации (метод суммы чисел лет, обратный метод суммы чисел лет, метод уменьшаемого остатка).

Тема «Оборотные средства организации и эффективность их использования»

8. Экономическая сущность, состав и структура оборотных средств. Кругооборот оборотных средств. Показатели эффективности использования оборотных средств.

Определение оборотных средств. Характеристика состава оборотных средств по группам: оборотные производственные средства (производственные запасы, незавершенное производство, расходы будущих периодов) и средства обращения (готовая продукция, денежные средства и их эквиваленты, краткосрочная дебиторская задолженность и др.). Стадии кругооборота оборотных средств: денежная, производительная, товарная. Показатели уровня и эффективности использования оборотных средств (характеристика и порядок расчёта): коэффициент оборачиваемости, коэффициент загрузки, длительность одного оборота оборотных средств, абсолютное и относительное

высвобождение (замораживание) оборотных средств, рентабельность оборотных средств.

9. Определение потребности организации в оборотных средствах: методы нормирования и методика нормирования по видам оборотных средств.

Определение нормирования оборотных средств. Методы нормирования оборотных средств: аналитический, коэффициентный, метод прямого счёта. Нормирование производственных запасов (в днях и в сумме): определение текущего, страхового, транспортного запаса и общего норматива. Нормирование запасов готовой продукции, незавершенного производства и расходов будущих периодов. Определение общей потребности организации в оборотных средствах.

Тема «Материальные ресурсы организации и эффективность их использования»

10. Экономическая сущность, состав и классификация материальных ресурсов. Показатели эффективности использования материальных ресурсов: обобщающие и частные.

Определение материальных ресурсов. Характеристика состава материальных ресурсов: сырьевые ресурсы и топливно-энергетические ресурсы. Классификация материальных ресурсов: сырьевых (по участию в процессе производства, по характеру и размерам затрат труда, по критерию происхождения, по характеру образования) и топливно-энергетических. Обобщающие показатели эффективности использования материальных ресурсов: материалоотдача, материалоёмкость (абсолютная, относительная и т.д.), прибыль на 1 рубль материальных затрат. Частные показатели эффективности использования материальных ресурсов: сырьёмкость, топливоёмкость, коэффициент использования материалов и т.д.

Тема «Трудовые ресурсы организации и производительность труда»

11. Трудовые ресурсы: понятие, состав, структура и классификация. Показатели наличия и использования персонала.

Определение трудовых ресурсов. Состав трудовых ресурсов. Качественная и количественная характеристики трудовых ресурсов. Классификация трудовых ресурсов: по характеру участия в производственном процессе, по характеру выполняемых функций, в зависимости от характера и сложности выполняемых работ. Структура трудовых ресурсов. Показатели наличия и использования персонала: общая, списочная, явочная, фактическая численность. Показатели движения персонала: коэффициент оборота по приёму, коэффициент оборота по выбытию, коэффициент текучести кадров и т.д.

12. Производительность труда: сущность, значение, показатели. Методы измерения производительности труда. Факторы роста производительности труда.

Определение производительности труда. Показатели производительности: выработка и трудоёмкость. Виды выработки: годовая, дневная, часовая. Виды трудоёмкости: технологическая, трудоёмкость обслуживания производства, производственная, трудоёмкость управления производством, полная. Методы измерения производительности труда: натуральный, трудовой, стоимостной. Факторы роста производительности труда: повышение технического уровня производства; совершенствование управления, организации производства и труда др.

13. Фонды рабочего времени. Нормы труда. Планирование численности персонала: основных и вспомогательных рабочих, служащих.

Определения фонда рабочего времени. Виды фондов рабочего времени: календарный, номинальный и др. Виды норм труда: норма времени, норма выработки, норма обслуживания и др. Методика определения плановой численности основных и вспомогательных рабочих: по нормам времени, по нормам выработки, по нормам обслуживания и т.д. Методика определения плановой численности служащих.

Тема «Организация оплаты труда»

14. Оплата труда: сущность, функции, принципы организации оплаты труда.

Определение заработной платы и организации оплаты труда. Функции заработной платы: стимулирующая, воспроизводственная, регулирующая, измерительно-распределительная, социальная. Принципы организации оплаты труда: самостоятельность в вопросах организации и оплаты труда; дифференциация оплаты труда; опережающий темп роста производительности труда по сравнению с темпом роста средней заработной платы и т.д.

15. Формы и системы оплаты труда.

Формы оплаты труда (понятие и преимущества): повременная и сдельная. Системы повременной оплаты труда: простая повременная, повременно-премиальная, повременно-премиальная с нормированным заданием. Системы сдельной оплаты труда: прямая сдельная, сдельно-премиальная, сдельно-прогрессивная, косвенно-сдельная, аккордно-сдельная.

16. Фонд заработной платы организации. Источники его формирования.

Определение фонда заработной платы организации. Характеристика видов выплат, включаемых в состав фонда заработной платы: заработная плата за выполненную работу и отработанное время, выплаты стимулирующего характера, выплаты компенсирующего характера, оплата за неотработанное время, другие выплаты, включаемые в состав фонда заработной платы.

Тема «Основы планирования в организации»

17. Сущность планирования, его цели, задачи и принципы. Порядок разработки бизнес-плана. Основные разделы бизнес-плана.

Определение планирования, основные этапы и цели планирования, субъекты и

объекты планирования. Задачи планирования. Принципы планирования: необходимость, единство, непрерывность, гибкость, точность, принцип участия. Понятия бизнес-планирования и бизнес-плана. Характеристика основных разделов бизнес-плана: резюме, характеристика организации, описание продукции, анализ рынков сбыта и стратегия маркетинга, производственный план, организационный план и т.д.

18. Методы планирования. Виды планирования.

Определение метода планирования. Характеристика методов планирования: балансового, расчётно-аналитического, опытно-статистического, нормативного, программно-целевого и др. Виды планирования: по содержанию планов, по уровню управления, по методам обоснования, по времени действия, по сфере применения, по стадиям разработки, по точности цели и т.д.

Тема «Производственная программа и производственная мощность организации»

19. Понятие и назначение производственной программы. Измерители производственной программы, её структура и показатели. Формирование производственной программы.

Определение производственной программы, её назначение. Измерители производственной программы: натуральные, трудовые, стоимостные. Структура и содержание производственной программы: план производства продукции в натуральном выражении, в стоимостном выражении, план реализации продукции в стоимостном выражении. Показатели производственной программы (их характеристика и порядок расчёта): валовая продукция, товарная продукция, чистая продукция, реализованная продукция. Порядок формирования производственной программы.

Тема «Издержки и себестоимость продукции (работ, услуг)»

20. Издержки организации: сущность, классификация и источники покрытия.

Определения издержек производства и затрат на производство. Состав издержек по группам: издержки предметов труда, издержки средств труда, издержки живого труда. Общая классификация издержек: бухгалтерские и экономические. Классификация затрат: по способу отнесения затрат на отдельные виды продукции, по признаку зависимости с объемом производства, в зависимости от экономической роли в процессе производства, в зависимости от времени возникновения и отнесения на себестоимость и т.д. Источники покрытия затрат на производство.

21. Себестоимость продукции: сущность, виды и показатели. Классификация затрат по экономическим элементам и их состав.

Определение себестоимости продукции. Виды себестоимости: в зависимости от этапов формирования затрат, по характеру исчисления, в зависимости от

места формирования. Показатели себестоимости: затраты на 1 руб. товарной продукции, себестоимость единицы продукции, себестоимость товарной и реализованной продукции и др. Классификация и состав затрат по экономическим элементам: материальные затраты, затраты на оплату труда, отчисления на социальные нужды и др.

22. Сущность калькуляции, её виды. Методы калькулирования себестоимости.

Определения калькулирования и калькуляции. Характеристика основных методов калькулирования себестоимости продукции из однокомпонентного (простого) сырья и при комплексных производствах.

Тема «Ценовая политика организации»

23. Цена как экономическая категория, её функции. Виды цен. Состав цены по элементам. Формирование отпускной цены организации.

Определение цены. Функции цены: информационная, уравнивающая, распределительная, стимулирующая, учетная. Виды цен: по масштабу торговых операций, по способу установления, по способу регулирования, по принадлежности к сфере народного хозяйства, в зависимости от сроков действия, в зависимости от рынка сбыта. Состав цены по элементам, порядок их расчёта. Формирование отпускной цены организации.

24. Методы ценообразования. Государственное регулирование цен в Республике Беларусь.

Характеристика методов ценообразования: методы установления цены на основе затрат (затратные методы); методы установления цены, ориентированные на качество и потребительские свойства продукции (параметрические методы); методы установления цены с ориентацией на: спрос, уровень конкуренции. Формы государственного регулирования цен: прямое и косвенное.

Тема «Финансовые результаты деятельности организации»

25. Доходы организации: сущность, значение, виды.

Определение дохода организации. Значение доходов. Виды доходов: доходы по текущей деятельности, доходы по инвестиционной деятельности, доходы по финансовой деятельности, иные доходы, общий доход, средний доход, предельный доход. Порядок расчёта доходов организации по видам.

26. Прибыль: сущность, значение, виды и методика расчёта. Распределение и использование прибыли в организации.

Определение прибыли. Значение прибыли. Классификация прибыли: по видам деятельности, по структурным подразделениям организации, по времени получения (за месяц, год, квартал), по полноте составных элементов. Виды прибыли и порядок расчёта: валовая прибыль, прибыль от реализации продукции, прибыль от текущей деятельности, прибыль от инвестиционной деятельности, прибыль от финансовой деятельности, прибыль до

налогообложения, налогооблагаемая прибыль, чистая прибыль. Порядок распределения и использования прибыли в организации.

27. Понятие рентабельности, показатели рентабельности и методика их расчёта. Факторы и резервы увеличения прибыли и повышения уровня рентабельности.

Определение рентабельности. Показатели рентабельности (характеристика и порядок расчёта): рентабельность производства, рентабельность капитальных вложений, рентабельность оборота (продаж), рентабельность продукции, рентабельность активов, рентабельность собственного капитала. Внешние и внутренние факторы (внутрипроизводственные и внепроизводственные) увеличения прибыли и повышения уровня рентабельности. Резервы повышения прибыли и рентабельности предприятия: увеличение объёма реализации продукции; повышение цен на продукцию; снижение себестоимости товарной продукции и др.

Тема «Инвестиционная и инновационная политика организации»

28. Методы оценки экономической эффективности инвестиционных проектов.

Методы оценки экономической эффективности инвестиционных проектов: статические (по показателям прибыли, рентабельности, сроку окупаемости инвестиций; метод текущих затрат, метод удельных приведённых затрат), динамические (по показателям коэффициента дисконтирования, чистой дисконтируемой стоимости, динамического срока окупаемости).

29. Планирование инвестиций. Государственное регулирование инвестиционной деятельности.

Определение капитальных вложений. Показатели плана капитальных вложений. Государственное регулирование инвестиционной деятельности со стороны Президента, Правительства, республиканскими органами государственного управления, осуществляющими регулирование и управление в сфере инвестиций и др.

Тема «Оценка эффективности финансово-хозяйственной деятельности организации»

30. Сущность и основные понятия экономической эффективности производства. Система показателей экономической эффективности.

Определения эффекта и экономической эффективности. Группы экономических эффектов: объёмные, конечные, качественные, экономические, социальные. Показатели получаемого экономического эффекта на макро- и микроуровне. Классификация показателей результата: качественные, количественные и социальные. Затраты по временному признаку: текущие и единовременные. Система показателей экономической эффективности и порядок их расчёта: дифференцированные, относительной экономии ресурсов, обобщающие, сравнительной экономической эффективности.

2.2. Учебный предмет «Организация производства»

Тема «Промышленная организация как сложная производственная система»

1. Промышленная организация как объект изучения и как основное звено промышленного производства. Классификация организаций и их место во внешней среде.

Понятие организации, её значение, цели, задачи, роль в производстве средств производства, предметов потребления и услуг и основные принципы деятельности: экономическая свобода, самокупаемость, самофинансирование, материальное стимулирование труда работающих, использование хозяйственных договоров как правовой основы экономических отношений. Классификация организаций: по формам собственности, по принципу отнесения отраслей к сферам производства, по размерам, по принадлежности капитала и его контролю, по цели деятельности, по организационно-правовым формам, по отраслевому признаку. Место организаций во внешней среде.

Тема «Производственный процесс и общие принципы его организации»

2. Понятие производственного процесса, его структура, виды. Принципы рациональной организации производственных процессов.

Определение производственного процесса. Структура производственного процесса. Виды производственных процессов: основные, вспомогательные и обслуживающие, простые и сложные. Принципы рациональной организации производственных процессов: дифференциации, концентрации, специализации, пропорциональности, параллельности, прямоочности, ритмичности, непрерывности, технической оснащённости, гибкости. Определение типа производства, его признаки. Единое, серийное и массовое производство, их параметры и технико-экономическая характеристика.

Тема «Организация производственного процесса во времени»

3. Производственный цикл, его длительность, состав и структура. Факторы, определяющие длительность и структуру производственного цикла. Пути сокращения длительности производственного цикла.

Понятие производственного цикла, его длительности. Состав и структура производственного цикла: время выполнения основных, вспомогательных операций и перерывов в изготовлении изделия. Факторы, определяющие длительность и структуру производственного цикла. Последовательный, параллельный и смешанный (параллельно-последовательный) виды движения предметов труда по операциям, их характеристики, расчёт и область применения. Пути сокращения длительности производственного цикла: совершенствование технологии, применение более производительных

оборудования, инструментов, средств технологического оснащения и другие.

Тема «Организация процесса производства в пространстве»

4. Понятия о производственной структуре организации. Факторы, определяющие производственную структуру организации. Виды производственных структур организации. Показатели, характеризующие структуру организации. Пути совершенствования производственной структуры.

Определение производственной структуры, производственно-технические и организационные факторы ее определяющие. Виды производственных структур организации: технологическая, предметная и смешанная. Показатели, характеризующие структуру организации: размеры производственных звеньев, степень централизации отдельных производств, соотношение между основными, вспомогательными и обслуживающими производствами, пропорциональность входящих в состав предприятия звеньев, уровень специализации отдельных производственных звеньев, эффективность пространственного размещения предприятия, характер взаимосвязи между подразделениями.

Тема «Методы организации непоточного производства»

5. Метод организации производства, его сущность, виды. Факторы, влияющие на выбор методов организации производства. Непоточный метод организации производства, его признаки, формы.

Понятие метода организации производства. Виды методов организации производства: непоточное (единичное, серийное и партионное) и поточное (индивидуальное, серийное, массовое). Факторы, влияющие на выбор методов организации производства: масштаб производства, ассортимент выпускаемой продукции, технологические особенности, ритмичность производства, квалификация рабочего персонала, внешние факторы: спрос на продукцию. Признаки непоточного метода организации производства. Формы непоточного метода организации производства в условиях единичного и серийного производства.

Тема «Методы организации поточного производства»

6. Организация поточного производства: сущность, преимущества и недостатки. Расчёты основных параметров поточных линий.

Понятие поточного производства, его преимущества и недостатки. Расчёты основных параметров поточных линий: такта, темпа, ритма, числа рабочих мест, коэффициента загрузки рабочих мест на каждой операции, скорости движения конвейера поточной линии, цикла поточной линии. Характеристика непрерывно поточного и прерывно поточного производства.

Тема «Организация автоматизированного производства»

7. Организация автоматизированного производства. Классификация и экономическая эффективность работы автоматических линий.

Характеристика этапов автоматизированного производства. Понятие автоматических линий. Классификация автоматических линий в зависимости от способа обеспечения ритмичности. Расчёт потенциальной и фактической производительности автоматических линий, коэффициента технического использования, коэффициента общего технического использования, такта автоматической линии, компенсационного задела, величины затрат на высвобождение одного рабочего. Понятие автоматических роторных линий, их значение.

8. Гибкие производственные системы (ГПС), их состав, организационно-экономические предпосылки их внедрения. Расчёт вместимости склада ГПС.

Понятие гибкой производственной системы. Виды гибких производственных систем: гибкая автоматизированная линия, гибкий автоматизированный участок, гибкий автоматизированный цех, система обеспечения функционирования технологического оборудования гибких производственных систем. Организационно-экономические предпосылки внедрения гибких производственных систем: растущая потребность в адаптации к изменчивости рынка, требование производства разнообразной продукции в небольших партиях, необходимость сокращения издержек и другие. Расчёт вместимости склада ГПС на основе вероятности его переполнения.

Тема «Организация труда в организации»

9. Сущность и содержание организации труда. Сущность и значение разделения и кооперации труда. Коллективные формы организации труда.

Понятие организации труда, предмет, цель организации труда и основные задачи организации труда. Виды организации труда по уровням управления: в масштабе страны или экономического региона; на предприятии, в структурном подразделении; на рабочем месте. Понятия разделения и кооперации труда, их значение. Характеристика коллективные форм организации труда.

Тема «Организация труда на рабочем месте»

10. Рабочие места, их виды и требования к их организации. Организация обслуживания рабочих мест. Методы и приёмы труда. Условия труда и отдыха.

Понятие рабочего места, его виды (по виду производства, по типу производства, по степени специализации), требования к их организации.

Понятие обслуживания рабочего места, требования к его организации. Понятие методов и приёмов труда. Характеристика условий труда и отдыха.

Тема «Организация технического нормирования труда в организации»

11. Сущность и содержание нормирования труда. Структура технически обоснованной нормы времени. Методы изучения затрат рабочего времени. Фотография рабочего времени. Хронометражные наблюдения.

Понятие нормирования труда, предъявляемые к нему требования. Задачи и функции нормирования труда (экономическая, стимулирующая, ресурсосберегающая, трудоощающая, оптимизационная, воспитательная и активизирующая). Структура технически обоснованной нормы времени: подготовительно-заключительное время, оперативное время, время обслуживания рабочего места, время на отдых и личные надобности и время регламентированных перерывов. Виды методов затрат рабочего времени (статистические и методы непосредственного наблюдения). Характеристика фотографии рабочего времени и хронометражных наблюдений.

Тема «Производственная мощность организации»

12. Понятие производственной мощности, её виды, факторы, её определяющие, методика расчёта и показатели эффективности использования.

Определение производственной мощности, её виды: входная, вводимая, выбывающая, выходная, среднегодовая. Факторы, определяющие производственную мощность: количество единиц ведущего оборудования, производительность оборудования, режим работы предприятия, количество и качество поступающего сырья, структура и ассортимент выпускаемой продукции, квалификация рабочих. Методика расчёта производственной мощности цеха (участка) по группам оборудования и по производственным площадям. Показатели эффективности использования мощности: коэффициент использования мощности, коэффициент интенсивного использования оборудования, коэффициент экстенсивного использования оборудования, коэффициент интегральной загрузки.

Тема «Ритмичность работы организации»

13. Ритмичность производства и равномерная работа организации. Методы определения ритмичности производства.

Понятие ритмичности производства и равномерной работы организации, их значение. Методы определения ритмичности производства: укрупненные (декадные) и точные (суточные).

Тема «Система создания и освоения новой техники и технологии»

14. Сущность и задачи подготовки производства. Основные стадии процессов подготовки производства.

Определение подготовки производства, её задачи, основные стадии. Характеристика исследовательской стадии подготовки производства. Определение технической подготовки производства, её этапы: проектно-конструкторская подготовка, технологическая подготовка, организационно-экономическая подготовка, промышленного освоения новых изделий. Диалектическая взаимосвязь этапов технической подготовки производства.

Тема «Организация конструкторской подготовки производства»

15. Проектно-конструкторская подготовка производства, её этапы, содержание. Требования, предъявляемые к проектированию новой и модернизации действующей продукции.

Определение проектно-конструкторской подготовки производства, её содержание и этапы: разработка технического задания, разработка технического предложения, составление эскизного проекта, разработка технического проекта, разработка рабочей документации на опытные образцы, установочные серии для серийного или массового производства. Требования, предъявляемые к проектированию новой и модернизации действующей продукции.

Тема «Организация технологической подготовки производства»

16. Технологическая подготовка производства, её задачи, содержание, особенности. Управление технологической подготовкой производства.

Понятие технологической подготовки производства, её задачи, содержание и особенности в различных типах производства. Управление технологической подготовкой производства. Основные требования, предъявляемые к разрабатываемым технологическим процессам: прогрессивность процесса, применение наиболее производительных технологических методов в соответствии с имеющимся на предприятии оборудованием и другие.

Тема «Организация освоения производства новой техники и технологии»

17. Организационно-экономическая подготовка производства, её содержание и направления. Организация процесса обеспечения производства новых изделий.

Понятие организационно-экономической подготовки производства, её содержание и направления. Сущность организации процесса обеспечения производства новых изделий, её стадии и методы: непоточное (единичное, мелкосерийное) и поточное (массовое) производство, комплексно-совмещенный метод.

Тема «Планирование процессов создания и освоения новой техники и технологии, управление ими»

18. Планирование технической подготовки, его задачи. Направления совершенствования технической подготовки производства.

Содержание и задачи планирования технической подготовки производства. Направления совершенствования технической подготовки производства: интеграция конструкторско-технологических решений на всех стадиях проектирования; широкое применение унификации, нормализации, стандартизации и типизации конструкторских, технологических и организационных решений и другие.

Тема «Организация инструментального хозяйства в организации»

19. Общая характеристика, значение и задачи инструментального хозяйства, его организационно-производственная структура. Определение потребности организации в инструменте. Организация эксплуатации инструмента. Направления совершенствования инструментального хозяйства.

Понятие инструментального хозяйства, его значение, задачи, организационно-производственная структура. Расчёт общей потребности в инструменте исходя из его расхода. Содержание организации эксплуатации инструмента: расчёт и обеспечение, учёт и контроль, хранение, ремонт и обслуживание, списание инструмента. Направления совершенствования инструментального хозяйства: повышение качества и стойкости инструмента, разработка и внедрение новых инструментов и другие.

Тема «Организация ремонтной службы в организации»

20. Ремонтное хозяйство организации, его значение, задачи и роль в функционировании основного производства, организационно-производственная структура. Формы и методы организации ремонтного хозяйства.

Понятие и значение ремонтного хозяйства организации, его роль в функционировании основного производства, организационно-производственная структура. Формы организации ремонтного хозяйства: централизованная, децентрализованная и смешанная. Методы организации ремонтного хозяйства: ремонт по потребности, метод по дефектным ведомостям, базирующийся на системах планово-предупредительного ремонта и технического обслуживания и ремонта.

21. Классификация и характеристика видов ремонта оборудования, сроки их проведения. Пути совершенствования организации ремонтного хозяйства.

Виды ремонтов оборудования (текущий, средний и капитальный), их характеристика и сроки их проведения. Нормативы систем планово-предупредительного ремонта и технического обслуживания и ремонта оборудования: ремонтный цикл, структура межремонтного цикла, межремонтный период, межосмотровый период. Пути совершенствования организации ремонтного хозяйства: централизация ремонта и обслуживания оборудования непосредственно на промышленных предприятиях; проведение

организационной реструктуризации машиностроительных предприятий и другие.

Тема «Организация энергетического хозяйства организации»

22. Значение и задачи, структура и функции энергетического хозяйства. Энергетические балансы, их классификация, порядок разработки. Пути развития энергетического хозяйства.

Понятие энергетического хозяйства, его значение и задачи, структура и функции. Понятие энергетического баланса. Классификация энергетических балансов по объекту, по виду энергии. Порядок разработки энергетического баланса: сбор данных, анализ, разработка мероприятий, нормирование, мониторинг. Пути развития энергетического хозяйства: организация работы по экономии топлива и энергии; выбор и использование наиболее экономичных энергоносителей и другие.

Тема «Организация транспортного хозяйства организации»

23. Состав, значение и задачи транспортного хозяйства. Организация перевозок грузов. Пути совершенствования транспортного хозяйства.

Понятие транспортного хозяйства, значение, состав и задачи. Понятие операции перемещения грузов, их виды: погрузочные, разгрузочные, перевалочные, транспортные. Виды маршрутов перевозок грузов: разовые и постоянные. Системы маршрутных перевозок: маятниковая, веерная, кольцевая. Понятие грузопотока и его виды: внешние и внутренние. Пути совершенствования транспортного хозяйства: внедрение современного подъемно-транспортного оборудования; внедрение единых транспортных систем с автоматическим адресованием грузов, телеуправляемых транспортных средств, гидравлического пневматического и канатно-подвесного транспорта непрерывного действия и другие.

Тема «Организация складского хозяйства организации»

24. Задачи, значение и функции складского хозяйства организации. Классификация складов. Определение грузопместимости и площади складских помещений.

Задачи, значение и функции складского хозяйства организации. Классификация складов: в зависимости от рода хранимых ценностей, в зависимости от характера и номенклатуры хранимых ценностей, по масштабу работы, по роли в процессе производства и подчиненности. Определение грузопместимости и площади складских помещений на основе характеристик товаров и требуемых условий хранения.

25. Тарное хозяйство, его необходимость, назначение, задачи и роль в транспортировке и реализации готовой продукции. Техно-экономические показатели складского хозяйства. Пути совершенствования складского хозяйства.

Понятие тарного хозяйства, его необходимость, назначение, задачи и роль в транспортировке и реализации готовой продукции. Техничко-экономические показатели складского хозяйства: технические (мощность склада, грузооборот, пропускная способность, коэффициент использования площади, коэффициент использования объёма склада, уровень механизации), экономические (мощность склада, грузооборот, пропускная способность, коэффициент использования площади, коэффициент использования объёма склада, уровень механизации, себестоимость, окупаемость капитальных вложений, производительность труда, затраты на персонал, уровень запасов. Пути совершенствования складского хозяйства: внедрение складских систем с автоматическим адресованием грузов, автоматизированных складов, автоматизированных контейнерных площадок; внедрение автоматических складов, сортирующих и выдающих грузы с помощью специальных устройств с программным управлением и другие.

Тема «Организация технического контроля качества продукции»

26. Качество продукции, показатели и оценка его уровня. Система качества, принципы её разработки. Стандартизация и сертификация продукции.

Понятие качества продукции. Показатели качества продукции: надёжности, эргономические, экономичности, эстетические, технологичности, стандартизации и унификации, патентно-правовые, экологические, безопасности. Методы оценки уровня качества продукции: измерительный, расчётный, органолептический, экспертный, регистрационный. Понятия стандартизации и сертификации продукции.

Тема «Организация материально-технического обеспечения организации»

27. Структура и функции материально-технического обеспечения в организации. Организация поставок материальных ресурсов в организацию. Организация снабжения производственных цехов и участков.

Понятие материально-технического обеспечения в организации, его структура. Функции материально-технического обеспечения: планирования, организационная, контролирующая и координирующая. Формы организации поставок продукции: складская и транзитная. Варианты организации завоза материальных ресурсов: самовывоз и централизованная доставка. Функции обеспечения материальными ресурсами производственных цехов.

28. Управление производственными запасами. Логистический подход к управлению материальными потоками.

Определение производственных запасов. Функции управления производственными запасами. Определение нормирования производственных запасов. Расчёт норматива производственных запасов. Понятие логистической

системы, её цель. Элементы логистической системы: склады, запасы, обслуживание производства, транспорт, информация, кадры. Понятие логистических операций. Виды материальных потоков: внутренний и внешний, входной и выходной.

Тема «Проектирование организации производства»

29. Сущность, значение и содержание организационного проектирования. Этапы и стадии проектирования организации производства и их содержание. Методы организационного проектирования.

Понятие организационного проектирования, его значение и содержание. Регламентирующие параметры проектирования: отношение зависимости или соподчиненности между элементами системы, содержание, состав связи, содержание, состав связи, объем (норма) связи, время, продолжительность или период протекания процесса связи, пространство, место и направление связи, способ связи. Состав проекта организации производства организации: общесистемные сводные данные, организационные решения, организационные решения по элементам производственного процесса, организационные проекты подразделений предприятия, решения по установлению экономических отношений в процессе производства. Задачи, проекта организации производства. Стадии проектирования организации производства: предпроектная подготовка, технический проект, рабочий проект, внедрение. Методы организационного проектирования: метод аналогий, экспортно-аналитический метод, метод структуризации целей, организационное моделирование, экспертные методы, графические и макетные методы, системы автоматизированного проектирования.

Тема «Совершенствование организации производства»

30. Внутрипроизводственные резервы, их сущность, классификация. Организационное совершенствование производственных систем.

Понятие внутрипроизводственных резервов, их классификация: по методам реализации, по времени мобилизации, в зависимости от характера ресурсов. Организационное совершенствование производственных систем, его значение и задачи. Характеристика разделов плана организационного совершенствования (создание и освоение новых видов и повышение качества выпускаемой продукции; внедрение прогрессивной технологии, механизации и автоматизации производства; совершенствование организации труда; совершенствование управления организации производства и другие).

Источники экономического эффекта по отдельным направлениям научно-технического прогресса: (увеличение объёма производства, уменьшение количества оборудования, сокращение затрат ручного труда и другие). Расчет экономического эффекта от внедрения организационно-технических мероприятий: прирост прибыли в плановом году от производства новой продукции; планируемое снижение себестоимости от внедрения новой

технологии, техники, организации производства и труда, механизации и автоматизации и другие.

2.3. Учебный предмет «Анализ хозяйственной деятельности»

1. Значение, задачи, информационное обеспечение анализа объёма производства и реализации продукции (работ, услуг). Методика анализа динамики и выполнения плана производства и реализации продукции. Анализ ассортимента и структуры продукции.

Значение анализа производства (выпуска) и реализации продукции, его задачи. Источники информации для проведения анализа производства и реализации продукции: формы бухгалтерской и статистической отчётности, используемые для проведения анализа и др. Этапы проведения анализа динамики производства и реализации продукции, порядок расчёта показателей динамики. Этапы проведения анализа выполнения плана по производству и реализации продукции, порядок расчёта показателей выполнения плана. Анализ ассортимента продукции и влияния изменения структуры продукции на объём выпуска.

2. Анализ ритмичности работы организации. Показатели, характеризующие равномерность и ритмичность выполнения плана по выпуску продукции. Анализ влияния факторов на объём выпуска и реализацию продукции.

Понятие равномерности и ритмичности выпуска продукции. Последствия неритмичного выпуска продукции. Показатели, характеризующие равномерность и ритмичность выполнения плана по выпуску продукции: прямые и косвенные. Порядок расчёта влияния факторов на выпуск и реализацию продукции: обеспеченности организации основными производственными средствами и эффективности их использования; обеспеченности организации трудовыми ресурсами и эффективности их использования; обеспеченности производства сырьём и материалами и эффективности их использования.

Тема «Анализ использования трудовых ресурсов и фонда заработной платы»

3. Значение, задачи, информационное обеспечение анализа использования трудовых ресурсов и фонда заработной платы. Анализ обеспеченности организации трудовыми ресурсами, их состава и структуры.

Значение и задачи анализа трудовых ресурсов и фонда заработной платы. Информационное обеспечение (источники информации) анализа: формы бухгалтерской и статистической отчётности и др. Анализ обеспеченности организации трудовыми ресурсами: расчёт абсолютного и относительного отклонения по численности работников. Анализ состава и структуры

трудовых ресурсов: по категориям персонала, по уровню образования, по возрастному составу и т.д.

4. Анализ производительности труда и эффективности использования персонала организации.

Анализ производительности труда и эффективности использования персонала организации: расчёт годовой, дневной, среднечасовой выработки, рентабельности персонала и их анализ; расчёт влияния факторов на годовую выработку рабочего и работника.

5. Анализ расходов на оплату труда по общему объёму, составу и структуре. Анализ использования фонда заработной платы. Анализ средней заработной платы.

Анализ расходов на оплату труда по общему объёму: расчёт абсолютного и относительного отклонения по фонду заработной платы. Анализ фонда заработной платы по составу и структуре: по видам оплаты, по источникам, постоянной и переменной части фонда заработной платы. Анализ использования фонда заработной платы: расчёт зарплатоотдачи и зарплатоёмкости; влияние факторов на переменную часть фонда заработной платы в целом; влияние факторов на общий годовой фонд заработной платы. Анализ средней заработной платы: расчёт коэффициента опережения, определение влияния факторов на среднегодовой заработок работника.

Тема «Анализ использования основных средств»

6. Значение, задачи, информационное обеспечение анализа использования основных средств организации. Анализ обеспеченности организации основными средствами. Анализ показателей технического состояния и движения основных средств.

Значение и задачи анализа основных средств. Информационное обеспечение анализа основных средств (источники информации): формы бухгалтерской и статистической отчетности и др. Анализ обеспеченности организации основными средствами: фондовооружённости и технической вооружённости. Анализ состава и структуры основных средств: по группам, возрастному составу. Анализ показателей технического состояния и движения основных средств: коэффициентов годности, износа, обновления, выбытия и прироста.

7. Анализ интенсивности и эффективности использования основных средств организации. Анализ влияния факторов на изменение показателей эффективности использования основных средств.

Анализ обобщающих показателей эффективности использования основных средств: фондоотдачи, фондоёмкости, рентабельности основных средств. Расчёт относительной экономии основных средств. Определение влияния прироста основных средств и фондоотдачи на результативный показатель (выпуск продукции). Влияние факторов первого порядка на изменение фондоотдачи: удельного веса активной части основных средств и фондоотдачи активной части. Влияние факторов второго порядка на

изменение фондоотдачи: времени работы оборудования, часовой выработки единицы оборудования, цены единицы оборудования. Влияние цен и переоценки основных средств на фондоотдачу.

Тема «Анализ использования материальных ресурсов»

8. Значение, задачи, информационное обеспечение анализа использования материальных ресурсов. Анализ обеспеченности организации материальными ресурсами.

Значение и задачи анализа материальных ресурсов. Информационное обеспечение анализа (источники информации): формы бухгалтерской и статистической отчетности и др. Анализ состояния складских запасов (текущие, сезонные, страховые, транспортные, технологические запасы). Анализ источников образования материальных ресурсов (внешних, внутренних). Анализ качества и сроков поставки материалов (коэффициент ритмичности выполнения плана поставки).

9. Анализ эффективности использования материальных ресурсов. Факторный анализ материалоёмкости продукции.

Анализ эффективности использования материальных ресурсов: обобщающих показателей (материалоотдачи, материалоёмкости, прибыли на 1 рубль материальных затрат) и частных показателей (коэффициента использования материалов, сырьёмкости, топливоёмкости, энергоёмкости и др.). Факторный анализ материалоёмкости: влияние факторов на изменение общей материалоёмкости (объёма производства, структуры продукции, удельного расхода сырья и материалов, цены единицы материала, изменение отпускной цены на продукцию); влияние материалоёмкости прямых затрат и коэффициента соотношения всех затрат и прямых.

Тема «Анализ себестоимости продукции (работ, услуг)»

10. Значение, задачи, информационное обеспечение анализа затрат на производство и реализацию продукции. Анализ общей суммы затрат на производство и реализацию продукции. Анализ издержкоёмкости продукции.

Значение и задачи анализа затрат на производство и реализацию продукции. Информационное обеспечение анализа (источники информации): формы бухгалтерской и статистической отчетности и др. Анализ общей суммы затрат на производство продукции: в целом и по элементам затрат. Анализ структуры затрат по элементам. Анализ влияния факторов на общую сумму затрат: объёма выпуска продукции в целом по предприятию, её структуры, уровня переменных затрат на единицу продукции, суммы постоянных расходов на весь выпуск продукции. Анализ издержкоёмкости продукции (затрат на 1 рубль товарной продукции).

11. Анализ себестоимости отдельных видов продукции. Анализ прямых материальных и трудовых затрат.

Анализ влияния факторов на общую сумму прямых трудовых и прямых материальных затрат: объёма производства продукции, структуры произведённой продукции, уровня затрат. Анализ влияния факторов на прямые материальные затраты на единицу продукции: нормы расхода и цены материалов. Анализ влияния факторов на прямые трудовые затраты на единицу продукции: часовой заработной платы и трудоёмкости единицы продукции. Анализ резервов снижения себестоимости: снижения расхода сырья, материалов, топлива и энергии на единицу продукции; снижения расхода на заработную плату на единицу продукции, сокращения административно-управленческих расходов.

12. Анализ косвенных затрат в составе себестоимости продукции. Методика определения резервов снижения себестоимости продукции.

Анализ динамики изменения косвенных затрат как в целом по предприятию, так и в разрезе каждого вида затрат. Оценка состава и структуры косвенных затрат производства и реализации. Анализ резервов снижения себестоимости: снижения расхода сырья, материалов, топлива и энергии на единицу продукции; снижения расхода на заработную плату на единицу продукции, сокращения административно-управленческих расходов.

Тема «Анализ финансовых результатов деятельности организации»

13. Значение, задачи, информационное обеспечение анализа финансовых результатов деятельности организации. Анализ состава и динамики прибыли организации. Анализ финансовых результатов от реализации продукции (работ, услуг).

Значение и задачи анализа финансовых результатов. Информационное обеспечение анализа (источники информации): формы бухгалтерской и статистической отчётности и др. Анализ состава и динамики прибыли: общая оценка динамики величины и состава прибыли до налогообложения (горизонтальный анализ); анализ структуры прибыли до налогообложения (вертикальный анализ). Анализ финансовых результатов от реализации продукции (работ, услуг): влияние факторов на общую сумму прибыли от реализации (объёма реализации, себестоимости реализованных изделий, продажных цен на реализованную продукцию, сдвигов в структуре ассортимента с позиций различий в уровне рентабельности отдельных видов изделий); влияние факторов на прибыль от реализации отдельных видов продукции (цены и себестоимости единицы продукции).

14. Анализ рентабельности продукции (работ, услуг), рентабельности продаж. Факторный анализ рентабельности отдельных видов продукции. Методика определения резервов роста прибыли и рентабельности.

Методика расчёта и анализа показателей рентабельности (продаж, производственной деятельности, капитала). Факторный анализ показателей рентабельности отдельных видов продукции зависит от изменения среднереализационных цен и себестоимости единицы продукции. Методика

определения резервов роста прибыли за счет увеличения объема реализации продукции, снижения себестоимости товарной продукции и услуг, повышения качества продукции.

Тема «Анализ финансового состояния организации»

15. Значение и задачи анализа финансового состояния организации, объекты анализа, источники информации. Анализ размещения капитала. Анализ источников собственных и заёмных средств.

Значение и задачи анализа финансового состояния. Объекты анализа и порядок его проведения. Источники информации: формы бухгалтерской и статистической отчетности и др. Анализ размещения капитала: состава, структуры и динамики долгосрочных и краткосрочных активов. Анализ источников собственных и заёмных средств: состава, структуры и динамики пассива бухгалтерского баланса.

2.4. Учебный предмет «Финансы организации»

Тема «Сущность и функции финансов организаций»

1. Финансы организаций как элемент товарно-денежных отношений, их сущность. Функции финансов организаций.

Финансы организаций как элемент товарно-денежных отношений, их сущность. Система финансовых отношений, охватываемых организациями (отношения с государством, наёмными работниками, учредителями, хозяйствующими субъектами, поставщиками и покупателями, учреждениями банка). Функции финансов организаций (распределительная и контрольная).

2. Финансовые ресурсы и капитал организации, источники их формирования.

Сущность финансовых ресурсов, состав стоимости валового внутреннего продукта. Порядок формирования финансовых ресурсов государства и организации. Сущность и структура капитала в денежной форме. Состав долгосрочных (основных средств, нематериальных активов) и краткосрочных активов (оборотных средств).

Тема «Финансовая работа в организациях»

3. Финансовая работа в организации: направления и содержание. Финансовая служба организации.

Финансовая работа в организации: сущность, направления (финансовое планирование, оперативно-управленческая работа, контрольно-аналитическая работа), предмет (финансовые отношения и финансовые потоки). Финансовая служба организации: виды, задачи и функции.

Тема «Инвестиционная деятельность организаций»

4. Инвестиции и инвестиционная деятельность организации. Объекты и субъекты инвестиционной деятельности, виды инвестиций.

Инвестиции и их виды: по объекту вложения, по способу финансирования, срокам финансирования, по формам собственности инвесторов, по региональному признаку, по стадиям финансирования. Инвестиционная деятельность организации: сущность, субъекты, объекты.

5. Капитальные вложения, их структура и источники финансирования.

Капитальные вложения, их структура (новое строительство, техническое перевооружение, реконструкция, расширение действующих основных средств) и источники финансирования (собственные, привлечённые, заёмные средства).

Тема «Оборотные средства и источники их финансирования»

6. Состав и характеристика оборотных средств организации. Источники формирования оборотных средств.

Экономическая сущность, состав и структура оборотных средств. Источники формирования оборотных средств (собственные, заёмные, привлечённые).

Тема «Денежные расходы организаций»

7. Денежные расходы организации, их виды и источники финансирования.

Денежные расходы организации, их виды и источники финансирования. Расходы по текущей, финансовой и инвестиционной деятельности, их состав.

Тема «Денежные доходы организаций»

8. Денежные доходы и денежные поступления организации, их виды.

Денежные доходы и денежные поступления организации. Доходы по текущей, финансовой и инвестиционной деятельности, их состав. Выручка от реализации продукции (работ, услуг).

Тема «Прибыль и рентабельность организаций»

9. Виды прибыли и источники её формирования. Порядок планирования прибыли от реализации продукции (работ, услуг).

Виды прибыли и источники её формирования: валовая прибыль, прибыль (убыток) от текущей деятельности, прибыль (убыток) от инвестиционной и финансовой деятельности, чистая прибыль. Порядок планирования прибыли от реализации продукции (работ, услуг) методом прямого счёта и аналитическим.

Тема «Финансовое планирование и финансовый контроль в организациях»

10. Сущность финансового планирования, его значение и задачи. Принципы финансового планирования. Виды финансовых планов.

Сущность планирования, его цели, задачи и принципы (принцип единства, принцип непрерывности, принцип гибкости, принцип точности, принцип участия). Виды планирования в зависимости от срока, на который составляется план (перспективное, оперативное, текущее).

11. Значение и задачи контроля финансовой и хозяйственной деятельности.

Значение и задачи контроля финансовой и хозяйственной деятельности. Элементы финансового контроля: предмет (что контролируют); объект (кого контролируют); субъект (кто контролирует); сфера деятельности; процесс; методы контроля; сбор и обработка информации; результат; принятие решения по результатам контроля. Организация контроля финансовой и хозяйственной деятельности, его виды (предварительный, текущий, последующий).

Тема «Финансовое состояние организаций»

12. Финансовое состояние организаций: сущность, важность оценки. Показатели, характеризующие финансовое состояние организаций, алгоритм их расчёта.

Финансовое состояние организаций: сущность, важность оценки, виды (устойчивое, неустойчивое, кризисное). Показатели, характеризующие финансовое состояние организаций, алгоритм их расчёта (коэффициент текущей ликвидности, коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами, коэффициент обеспечения финансовых обязательств активами). Нормативные значения коэффициентов.

Тема «Страхование имущества организаций»

13. Необходимость и сущность имущественного страхования. Объекты страхования имущества.

Сущность имущественного страхования, субъекты страховых отношений (страховщик и страхователь). Объекты страхования имущества. Классификация имущественного страхования (добровольное и обязательное).

Тема «Взаимоотношения организаций с банками»

14. Денежные расчёты: наличные и безналичные. Порядок открытия счетов организациям в банке.

Сущности наличных и безналичных денежных расчётов, основные принципы организации безналичных расчётов. Порядок открытия счетов организациям в банке.

15. Организация кредитных отношений. Виды и формы кредитов. Принципы банковского кредитования.

Сущность кредита, субъекты и объект кредитных отношений. Виды и формы кредитов (государственный, коммерческий, потребительский, лизинговый,

ипотечный, международный, банковский). Принципы банковского кредитования (срочность, платность, возвратность, целенаправленность, обеспеченность, дифференцированность).

Раздел 3. Список рекомендованной литературы

3.1. Учебный предмет «Экономика организации»

1. Экономика организации (предприятия): учеб. пособие / Л.Н. Нехорошева [и др.] ; под ред. Л.Н. Нехорошевой. - Минск : БГЭУ, 2020. – 687 с.
2. Витебская, Е. С. Экономика организации : пособие / Е. С. Витебская. - Минск : РИПО, 2023. - 295 с.
3. Головачёв, А.С. Экономика предприятия: учебное пособие / А. С. Головачев. - Минск : РИВШ, 2022. - 395 с.
4. Экономика торговли : учеб. пособие. В 2 ч. 4.1 / А.З. Коробкин [и др.]; под ред. А.З. Коробкина. Минск : Вышэйшая школа, 2020. – 271 с.
5. Савицкий, А.А. Ценообразование : учебное пособие / А.А. Савицкий. Минск : РИПО, 2020. – 177 с.

3.2. Учебный предмет «Организация производства»

1. Витебская, Е. С. Экономика организации: пособие / Е. С. Витебская. Минск: РИПО, 2023. - 295 с.
2. Носков, Н.В. Организация производства: пособие / Н.В. Носков. Брест: БрГТУ, 2019. - 44 с.
3. Организация производства: учебник для среднего профессионального образования / И.Н. Иванов [и др.]; под редакцией И.Н. Иванова. 2-е изд. Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 546 с.
4. Синица, Л.М. Организация производства. Практикум: учеб. Пособие / Л.М. Синица, Н.Г. Шебеко; под ред. Л.М. Синицы. Минск: БГЭУ, 2016. - 262 с.
5. Синица, Л.М. Организация производства: учебник для студентов учреждений высшего образования по специальности "Экономика и управление на предприятии" / Л. М. Синица. 5-е изд., исправленное. Минск: ИВЦ Минфина, 2021. - 614 с.

3.3. Учебный предмет «Анализ хозяйственной деятельности»

1. Анализ бухгалтерской (финансовой) отчетности: учебное пособие для студентов учреждений образования по специальности "Бухгалтерский учет, анализ и аудит (по направлениям)" / [Г.Г. Виногоров и др.]. Минск : БГЭУ, 2021. - 247 с.
2. Буракова, Ж.А. Анализ хозяйственной деятельности. Практикум : учеб. пособие / Ж.А. Буракова, И.В. Карпович, Т.В. Селищенко. Минск : РИПО, 2019. - 171 с.
3. Гайдуков, А.А. Теория анализа хозяйственной деятельности / А.А. Гайдуков. Горки : БГСХ, 2022. - 105 с.

4. Савицкая, Г.В. Анализ хозяйственной деятельности : учеб. / Г.В. Савицкая. Минск : РИПО, 2019. - 373 с.

5. Савицкая, Г.В. Теоретические основы анализа хозяйственной деятельности : учеб. пособие / Г.В. Савицкая. М. : ИНФРА-М, 2020. - 217 с.

3.4. Учебный предмет «Финансы организации»

1. Теория финансов: учеб. пособие / Т.А. Вerezубова [и др.] ; под ред. Т.А. Вerezубовой. Минск: БГЭУ, 2022. - 367 с.

2. Финансы организаций: учеб. пособие/ Т.А. Вerezубова [и др.] ; под ред. Т.А. Вerezубовой, А.М. Шутовой. Минск: БГЭУ, 2024. - 296 с.

3. Финансы организаций: учеб. пособие / О.А. Пузанкевич [и др.] ; под ред. О.А. Пузанкевич. Минск : БГЭУ, 2023. - 226 с.

Раздел 4. Перечень средств обучения, информационно-аналитических материалов, предназначенных для использования на государственном экзамене по специальности

4.1. Учебный предмет «Экономика организации»

4.3. Учебный предмет «Анализ хозяйственной деятельности»

1. Инструкция по бухгалтерскому учету основных средств: постановление Министерства финансов Республики Беларусь от 30.04.2012 № 26.
2. Инструкция по бухгалтерскому учету доходов и расходов: постановление Министерства финансов Республики Беларусь от 30.09.2011 № 102 (в ред. Постановлений Министерства финансов от 14.12.2012 г., № 74 и 08.02.2013 г. № 11).
3. Форма статистической отчетности 12-п «Отчет о производстве промышленной продукции (работ, услуг)»
4. Форма статистической отчетности 1-п (натура) «Отчет о производстве промышленной продукции (оказании услуг промышленного характера)»
5. Форма статистической отчетности 12-т «Отчет по труду»
6. Форма статистической отчетности 1-т (фонд времени) «Отчет об использовании календарного фонда времени»
7. Форма статистической отчетности 1-т (кадры) «Отчет о численности, составе и профессиональном обучении кадров»
8. Форма статистической отчетности 12-цены (производителей) «Отчет о ценах производителей промышленной продукции (услуг)»
9. Форма статистической отчетности 12-ф (прибыль) «Отчет о финансовых результатах»
10. Форма статистической отчетности 4-ф (затраты) «Отчет о затратах на производство и реализацию продукции (работ, услуг)»
11. Форма статистической отчетности 1-ф (оф) «Отчет о наличии и движении основных фондов»
12. Форма статистической отчетности 4-ф (средства) «Отчет о составе средств»
13. Форма статистической отчетности 12-ф (расчеты) «Отчет о состоянии расчетов»
14. Форма статистической отчетности 1-ф (офп) «Отчет об отдельных финансовых показателях»
15. Форма статистической отчетности 1-п (баланс мощностей) «Баланс производственных мощностей»
16. Форма статистической отчетности 1-ис (инвестиции) «Годовой отчет о вводе в эксплуатацию объектов, основных средств и использовании инвестиций в основной капитал»
17. Форма 6-т «Отчет о составе затрат нанимателя на рабочую силу»
18. Форма бухгалтерской отчетности «Бухгалтерский баланс»

19. Форма бухгалтерской отчетности «Отчет о прибылях и убытках»
20. Бизнес-план промышленной организации

4.2. Учебный предмет «Организация производства»

1. Конституция Республики Беларусь 1994 года: с изм. и доп., принятыми на респ. референдумах 24 нояб. 1996 г., 17 окт. 2004 г. и 27 фев. 2022 г. – Минск : Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь, 2022. – 80 с.
2. Приказ Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 30 декабря 2022 г. № 123 «Об утверждении Рекомендаций по нормированию труда в организациях»
3. Приказ Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 27.09.2024 № 83 «Об утверждении Рекомендаций по межотраслевым нормам труда на работы по техническому обслуживанию административных, общественных зданий, сооружений, санитарному содержанию помещений административных, общественных и производственных зданий, прилегающей к зданиям территории»
4. Трудовой кодекс Республики Беларусь от 26 июля 1999 г. № 296-З

4.4. Учебный предмет «Финансы организации»

1. Инструкция по бухгалтерскому учету доходов и расходов, утвержденная Постановлением Министерства финансов Республики Беларусь от 30.09.2011 №102.
1. Инструкция Минфина Республики Беларусь №140/206 от 27.12.2011г. (О порядке расчета коэффициентов платежеспособности и проведения анализа финансового состояния субъектов хозяйствования).
3. Инструкция о порядке предоставления денежных средств в форме кредита и их возврата (погашения): Постановление Правления Национального банка Республики Беларусь от 26 декабря 2023 г. № 488

Раздел 5. Критерии оценки результатов учебной деятельности учащихся

Теоретический этап

Количество баллов	Показатели оценки
1 (один)	Отказ от ответа. Неразличение объектов изучения программного учебного материала, предъявленных в готовом виде (основных терминов, понятий, определений); неосуществление соответствующих практических действий
2 (два)	Воспроизведение части программного материала по памяти (фрагментарный пересказ и перечисление изученных явлений и процессов), осуществление умственных действий по образцу
3 (три)	Воспроизведение большей части программного учебного материала (описание с элементами объяснения изученных явлений, процессов, методик); применение знаний в знакомой ситуации по образцу; наличие единичных существенных ошибок
4 (четыре)	Осознанное воспроизведение большей части программного учебного материала (описание с объяснением изученных явлений, процессов, методик); применение знаний в знакомой ситуации по образцу; наличие несущественных ошибок
5 (пять)	Полное знание и осознанное воспроизведение всего программного учебного материала; владение программным учебным материалом в знакомой ситуации (описание и объяснение изученных явлений, процессов, методик); выполнение заданий по образцу; наличие несущественных ошибок
6 (шесть)	Полное, прочное знание и воспроизведение программного учебного материала; владение программным учебным материалом в знакомой ситуации (развернутое описание и объяснение изученных явлений, процессов, методик; формулирование выводов); недостаточно самостоятельное выполнение заданий; наличие единичных несущественных ошибок
7 (семь)	Полное, прочное, глубокое знание и воспроизведение программного учебного материала; оперирование программным учебным материалом в знакомой ситуации (развернутое описание и объяснение изученных явлений, процессов, методик; формулирование выводов); самостоятельное выполнение заданий; наличие единичных несущественных ошибок
8	Полное, прочное, глубокое знание и воспроизведение

(восемь)	программного учебного материала; оперирование программным учебным материалом в знакомой ситуации; самостоятельное выполнение заданий; оперирование программным материалом в частично измененной ситуации; наличие единичных несущественных ошибок
9 (девять)	Полное, прочное, глубокое системное знание программного учебного материала; свободное оперирование программным материалом в частично измененной ситуации (разбор производственных ситуаций, самостоятельный выбор способов их разрешения)
10 (десять)	Свободное оперирование программным учебным материалом; применение знаний и умений в незнакомой ситуации (самостоятельные действия по описанию, объяснению изученных явлений, процессов, методик); предложение новых подходов к организации процессов, наличие элементов творческого характера при выполнении заданий

Практический этап

Количество баллов	Показатели оценки
1 (один)	Отказ от выполнения практического задания или алгоритм решения заданий выстроен с многочисленными существенными ошибками; формулирование ошибочных, непоследовательных выводов либо полное отсутствие выводов; неаккуратное заполнение документов с многочисленными существенными ошибками; наличие многочисленных существенных ошибок в применении экономической терминологии и использовании нормативных правовых документов
2 (два)	Алгоритм решения заданий выстроен с существенными ошибками; формулирование ошибочных, непоследовательных выводов; неаккуратное заполнение документов с многочисленными исправлениями и существенными ошибками; наличие существенных ошибок в применении экономической терминологии и использовании нормативных правовых документов
3 (три)	Нерациональное выстраивание алгоритма решения задания; формулирование кратких, неточных выводов; заполнение документов с многочисленными исправлениями и единичными существенными ошибками; наличие единичных существенных ошибок в применении экономической терминологии и использовании нормативных правовых документов

4 (четыре)	Выполнение заданий не в полном объёме; нерациональное выстраивание алгоритма решения задания; формулирование кратких, неточных выводов; заполнение документов с многочисленными исправлениями и несущественными ошибками; ошибочное применение экономической терминологии; некорректное и неуместное использование нормативных правовых документов; наличие несущественных ошибок
5 (пять)	Выполнение заданий не в полном объёме; нерациональное выстраивание алгоритма решения задания; формулирование кратких, неточных выводов; заполнение документов с многочисленными исправлениями и отдельными несущественными ошибками; применение экономической терминологии с отдельными несущественными ошибками; некорректное использование нормативных правовых документов; наличие отдельных несущественных ошибок
6 (шесть)	Выполнение отдельных заданий не в полном объёме; наличие краткого описания хода решения; формулирование кратких выводов; заполнение документов с многочисленными исправлениями; применение экономической терминологии с единичными ошибками; не всегда уместное и корректное использование нормативных правовых документов; наличие единичных несущественных ошибок
7 (семь)	Полное выполнение всех заданий; наличие логичного описания хода решения; формулирование кратких выводов; заполнение документов с отдельными исправлениями; применение экономической терминологии; частично уместное использование нормативных правовых документов; наличие единичных несущественных ошибок
8 (восемь)	Полное и правильное выполнение всех заданий; наличие подробного логичного описания хода решения; формулирование выводов; заполнение документов с единичными исправлениями; применение верной экономической терминологии; уместное использование нормативных правовых документов; наличие единичных несущественных ошибок
9 (девять)	Полное и безукоризненное выполнение всех заданий; четкое выстраивание алгоритма решения; анализ полученных результатов; аккуратное заполнение документов; применение верной экономической терминологии; уместное и корректное использование нормативных правовых документов; наличие единичных недочётов

10 (десять)	Полное и безукоризненное выполнение всех заданий с применением рациональных способов и методов расчетов; четкое выстраивание алгоритма решения; анализ полученных результатов; творческий подход при выполнении задания; аккуратное заполнение документов, без исправлений и ошибок; применение верной экономической терминологии; уместное и корректное использование нормативных правовых документов
----------------	--

Существенными ошибками являются:

- незнание основных экономических категорий, понятий, величин, формул, неправильное их применение, приведшее к искажению результатов;
- неумение пользоваться нормативными правовыми документами.

Несущественными ошибками являются:

- неточность в определениях экономических категорий, величин, формул;
- неправильные экономические выводы, заключения.

Недочётами являются:

- арифметические ошибки в расчётах, неправильное округление чисел;
- отсутствие или неправильное применение единиц измерения показателей;
- небрежное оформление документов, неаккуратные записи;
- нерациональный способ решения, неполные или неточные экономические выводы, заключения.