

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВПО «БАЙКАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**ПРОГРАММА
ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ВСТУПИТЕЛЬНОМУ ЭКЗАМЕНУ В
АСПИРАНТУРУ**

**по направлению подготовки
научно-педагогических кадров в аспирантуру
27.06.01 – Управление в технических системах по
направленности (профилю): организация производства**

Иркутск
2016

ВВЕДЕНИЕ

Настоящая программа адресована поступающим, ведущим исследования в рамках направления, и раскрывает содержание формирующих ее научных дисциплин. Овладение предлагаемым теоретическим материалом закладывает методологию поиска в выбранной области организации производства и экономики и создает условия для целенаправленной подготовки и успешной сдачи вступительного экзамена.

Программа включает в себя разделы, призванные оказать помощь поступающему в процессе освоения материала и изучения литературы.

Сдача вступительного экзамена дает право на участие в конкурсе для поступления в аспирантуру.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Вступительный экзамен служит средством проверки базовых экономических знаний и творческих способностей поступающего к самостоятельному ведению научных исследований по выбранному направлению.

В ходе экзамена он должен продемонстрировать глубокое понимание как основ экономической науки, так и проблемных вопросов в организации производства.

Настоящая программа ориентирует на изучение экономической теории, организации производства и специальной темы будущего научного исследования.

Программа содержит рекомендуемую к изучению основную и дополнительную литературу, а также перечень контрольных вопросов, входящих в экзаменационные билеты.

Проблемам организации производства посвящен блок программы, в котором поступающий найдет тематику, относящуюся к выбранной им области исследований: изучение проблемы становления, эффективного функционирования и совершенствования производственных процессов, научно-организационных и практических методов и средств решения таких проблем на всех уровнях.

2. РАЗДЕЛЫ

Тема 1. Предприятие в системе народного хозяйства

Предприятия в системе народного хозяйства: понятие предпринимательской деятельности и предприятия; организационно-правовые формы предприятий (коммерческих организаций) и их характеристика; хозяйственные товарищества и общества; государственные и муниципальные унитарные предприятия; производственные коллективы.

Экономическая и социальная эффективность производственной деятельности, абсолютная и относительная, сравнительная эффективность. Обобщающие и частные показатели эффективности производства.

Учет фактора времени, дисконтированных результатов и затрат в расчетах эффективности.

Тема 2. Производственные ресурсы предприятия

Производственные ресурсы предприятия и производственный потенциал: понятия, виды, методы определения (эквивалентный, корреляционный, функциональный, стоимостной, комбинированный).

Трудовые ресурсы: понятие, состав, классификация кадров предприятия; методы определения численности работников; факторы, определяющие численность кадров и пути улучшения их использования.

Производительность труда: методы расчета, пути повышения. Проблемы оценки, резервы роста. Сырьевые и топливно-энергетические ресурсы: понятие, классификация, показатели использования, резервы сокращения сырьевых затрат в конечном выпуске продукции.

Тема 3. Основной и оборотный капитал

Основной и оборотный капитал. Основной капитал и основные фонды: сущность, классификация, структура, экономическое значение. Физический и моральный износ основных фондов. Понятие амортизации, методы ее расчета и выбора в зависимости от условий деятельности. Показатели и пути улучшения использования основных фондов.

Оборотный капитал и оборотные фонды: понятия, состав и структура оборотных фондов и оборотных средств. Понятие нормы расхода и нормативов. Особенности расчета норм расхода основных и вспомогательных материалов, топлива, энергии и других затрат. Оборот средств и показатели их использования.

Тема 4. Научно-технический прогресс

Научно-технический прогресс и реализация его достижений на предприятии. НИОКР и подготовка производства на предприятии. Роль НТП в развитии производства. Научно-технический уровень производства. Качество продукции: понятие, показатели, методы оценки. Стандартизация и сертификация продукции.

Тема 5. Формы организации производства

Формы организации производства. Концентрация производства и монополизация товарных рынков. Сущность, формы и показатели концентрации. Экономия на масштабе производства и X-эффективность. Оптимальная структура производства. Необходимость поддержки малого предпринимательства.

Понятие доминирования на товарных рынках. Граница и объем товарного рынка, его концентрация и их влияние на поведение предприятий в долгосрочном периоде.

Специализация, кооперирование и комбинирование производства: сущность формы и виды. Стандартизация, унификация и типизация как предпосылки специализации.

Финансово-промышленные группы в российской экономике: необходимость, сущность, перспективы. Виды ФПГ. Горизонтальная, вертикальная и смешанная интеграция субъектов хозяйствования в ФПГ. Перспективы и проблемы развития ФПГ.

Тема 6. Организационно-технический уровень предприятия (ОТУП)

Организационно-технический уровень предприятия: понятие, цели и задачи, подходы к комплексной оценке. Перспективный и оптимальный уровень развития предприятия.

Технический и организационный уровни, уровень управления, уровень качества продукции.

Использование оценки ОТУП в разработке инвестиционной политики, планах развития, в распределении средств по направлениям деятельности.

Тема 7. Предприятие как производственная система

Предприятие как производственная система: современные представления об организации производства, закономерности организации производства, эффективность и пути развития организационной структуры предприятия, принципы организации производства.

Производственная деятельность как единство производственно-технической, организационной, административно-хозяйственной и социально-экономической деятельности. Природоохранная функция предприятия.

Производственный процесс и его организация во времени и в пространстве, производственный цикл и эффективность его сокращения. Виды движения предметов труда, пути сокращения длительности производственного цикла. Генеральный план и размещение производства, производственная структура и пути ее оптимизации.

Тема 8. Подготовка производства

Подготовка производства как совокупность работ по технической, материальной, кадровой, информационной и коммерческой функциям предприятия.

Задачи и содержание технической подготовки производства. Конструкторская подготовка и ее этапы.

Технологическая подготовка как совокупность работ по организации и управлению процессом, проектированию технологических проектов, проектированию и изготовлению оснастки и инструмента, механизации и автоматизации работ.

Материальная подготовка как комплекс работ по выявлению и оптимизации поставок сырья и ресурсов, входному контролю качества ресурсов, организации их хранения.

Кадровая подготовка: необходимость, сущность, организация. Профессиональный отбор и обучение. Информационная подготовка как важнейший элемент современной организации производства.

Коммерческая подготовка как совокупность работ по инвестиционному обеспечению новшеств, исследованию рынков, рекламе и сбыту продукции. Управление качеством продукции на предприятии.

Тема 9. Организация основного производства

Организация основного производства. Типы производства и определяющие их признаки: понятие, количественная оценка, особенности организации.

Единичное производство и определяющие его параметры. Стандартизация и унификация как способ перевода единичного производства в мелкосерийное. Основные календарно-плановые расчеты. Серийное производство: партия запуска-выпуска, периодичность запуска, серия запуска. Основные календарно-плановые расчеты в серийном производстве.

Массовое производство: основные календарно-плановые расчеты и эффективность организации.

Научно-технический прогресс и его влияние на соотношение типов производства.

Непрерывное производство и особенности его организации.

Тема 10. Организация вспомогательного и обслуживающего производств

Организация вспомогательного и обслуживающего производств: инструментальное хозяйство на предприятии (состав, функции, структура, основы расчета потребности в инструменте и оснастке, организация изготовления); ремонтное хозяйство на предприятии (состав, функции, структура системы технического обслуживания и организации ремонта, пути совершенствования деятельности); транспортно-складское хозяйство (состав, функции, организация складирования и оптимизация запасов, расчет грузооборота и проектирование грузопотоков); энергетическое хозяйство (состав, функции, организация).

Технико-экономические показатели основного и вспомогательного производств, обслуживающих хозяйств и пути их улучшения.

Рекомендуемая литература

Основная литература

1. Фатхутдинов Р.А. Организация производства. Учебник. 3-е издание, переработанное и дополненное / Р.А. Фатхутдинов Инфра-М, 2007, 544 с.
2. Туровец О. Г. Организация производства и управление предприятием / Туровец О. Г., Анисимов Ю. П., Попов В. Н., Родионов В. Н. / – М.:ИНФРА-М., 2005. – 544 с. (допущено М-вом образования РФ).
3. Сысоев, Л.В. Организация производства на промышленных предприятиях : конспект лекций / Л.В. Сысоев ; Министерство транспорта Российской Федерации, Московская государственная академия водного транспорта. - М. : Альтаир-МГАВТ, 2011. - 118 с. : схем., табл. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429963\(31.03.2016\)](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429963(31.03.2016)).
4. Иванов, А.С. Планирование и организация производства. От индустриальной экономики к экономике знаний : учебное пособие / А.С. Иванов, Е.А. Степочкина, М.А. Терехина. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. - 203 с. : ил., схем., табл. - Библиогр.: с. 191-192. - ISBN 978-5-4475-6027-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429542> (31.03.2016).
5. Новицкий, Н.И. Организация, планирование и управление производством : учебно-методическое пособие / Н.И. Новицкий, В.П. Пашуто ; под ред. Н.И. Новицкий. - М. : Финансы и статистика, 2008. - 576 с. - ISBN 978-5-279-02691-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL:[http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=226362\(31.03.2016\)](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=226362(31.03.2016))

Дополнительная литература

1. Абдикеев Н.М., Данько Т.П., Ильдеменов С.В., Киселев А.Д. Реинжиниринг бизнес-процессов. – М.: Изд-во Эксмо, 2005. – 592 с. – (МБА).
2. Антонов А.Н., Морозова Л.С. Основы современной организации производства: Учебник. – М.: Изд-во «Дело и Сервис», 2004.
3. Ваймерскирх С., Джордж А. Всеобщее управление качеством: стратегии и технология, применяемые сегодня в самых успешных компаниях (TQM). – СПб.: Виктория плюс, 2002.

4. Вумек Джеймс П., Джонс Дэниел Т. Бережливое производство: Как избавиться от потерь и добиться процветания вашей компании / Пер. с англ. – М.: Альпина Бизнес Букс, 2004.
5. Грачева К.А. Организация и планирование машиностроительного производства (производственный менеджмент): Учебник / К.А. Грачева, М.К. Захарова, Л.А. Одинцова и др.; под ред. Ю.В. Скворцова, Л.А. Некрасова. – М.: Высш. шк., 2003.
6. Гурков И. Б. Стратегия и структура корпорации. Учеб. пособие для вузов. – М.: Дело, 2008. – 285 с.
7. Джордж Л. Майкл Бережливое производство + шесть сигм. Комбинируя качество шести сигм со скоростью бережливого производства / Майкл Л. Джордж; Пер. с англ. – М.: Альпина Бизнес Букс, 2005.
8. Джурабаев К.Т. Производственный менеджмент: Учеб. пособ. / К.Т. Джурабаев, А.Т. Гришин, Г.К. Джурабаева. – М.: КНОРУС, 2005.
9. Дудорин В.И. Управление экономикой производства: Учебник для вузов / В.И. Дудорин. – М.: Издательство «Экзамен», 2005.
10. Егорова Т. А. Организация производства на предприятиях машиностроения Учеб. пособие Т. А. Егорова. – СПб.: Питер, 2004. – 296 с.
11. Елиферов В.Г., Репин В.В. Бизнес-процессы: Регламентация и управление: Учебник. – М.: ИНФРА-М, 2005.
12. Жданова Л. А. Организация и управление промышленной фирмой в развитых странах: Учеб. для вузов. – М.: Экономика, 2007. – 637 с.
13. Золотогоров В.Г. Организация производства и управление предприятием: Учеб. пособие / В.Г. Золотогоров. – Мн.: Книжный Дом, 2005. – 445.
14. Иванов И. Н. Организация производства на промышленных предприятиях. – М.: ИНФРА-М, 2008. – 351 с.
15. Исикава К. Японские методы управления качеством. М., 1988.
16. История экономики: Учебник / Под общ. ред. О.Д. Кузнецовой, И.Н. Шапкина. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: ИНФРА-М, 2005.
17. Клевлин А.И., Моисеева Н.К. Организация гармоничного производства (теория и практика): Учеб. пособие. – М.: Омега-Л, 2003.

18. Кожекин Г.Я. Организация производства: Учеб. пособие. Минск: Экоперспектива, 1998.
19. Коленсо М. Стратегия кайзен для успешных организационных перемен: Пер. с англ. – М.: ИНФРА-М, 2002.
20. Коттер Д. П., Минервин И. Лидерство Мацуситы. Уроки выдающегося предпринимателя XX века. / пер. с англ. И.Минервина. – М.: Альпина Бизнес Букс, 2004.
21. Кристенсен К. М., Овсенева Т. Дилемма инноватора: Как из-за новых технологий погибают сильные компании: Пер. с англ. Т. Овсенева. – М.: Альпина Бизнес Букс, 2004.
22. Лайкер Дж. К., Барановская Н., Гутман Т. Дао Toyota: 14 принципов менеджмента ведущей компании мира. / Пер. с англ.– М.: Альпина Бизнес Букс, 2005.
23. Леш А. Август Пространственная организация хозяйства. Die raumliche Ordnung der Wirtschaft. /Losch A., Гранберг А. Г., Стрелецкий В. Н. /. – М.: Наука, 2007. – 663 с.
24. Лобов Ф.М. Оперативное управление производством. – Ростов-наДону: Феникс, 2003.
25. Мазилкина Е. И. Управление конкурентоспособностью: Учеб. пособие / Е. И. Мазилкина, Г. Г. Паничкина /. – М.: ОМЕГА-Л, 2007. – 325 с.
26. Марш Дж. Справочник по методам непрерывного улучшения. Практикум для достижения организационного превосходства. Изд. 2-е дораб. / Пер. с англ. – Н. Новгород: СМЦ «Приоритет», 2002.
27. Мишин В. М. Управление качеством: Учеб. для вузов В. М. Мишин. – М.: ЮНИТИ, 2007. – 464 с.
33. Организация производства и управление предприятием: Учебник / О.Г. Туровец, М.И. Бухалков, В.Б. Родионов и др.; Под ред. О.Г. Туровца. – 2-е изд. – М.: ИНФРА-М, 2005.
34. Организация производства на предприятии (фирме): Учеб. пособие / Под ред. О.И. Волкова, О.В. Девяткина. – М.: ИНФРА-М, 2004.
35. Питеркин С.В., Оладов Н.А., Исаев Д.В. Точно вовремя для России. Практика применения ERP-систем. – М.: Альпина Паблишер, 2002.
36. Прахалад К. К. Будущее конкуренции. Создание уникальной ценности вместе с потребителями. The Future of competition /Prahalad

- С. К., Ramaswamy V., Рамасвами В., Сахацкий Г. / . –М.: Олимп-Бизнес, 2006. – 337 с.
37. Райс-Джонстон У. Тактический менеджмент: методы управления в меняющемся мире. / Пер. с англ. под ред. Л.Н. Ковалик. СПб.: Питер, 2001.
38. Туровец О.Г., Родионова В.Н. Организация производства на предприятиях О.Г. Туровец, В. Н. Родионова. – М.:ИНФРА-М,2005. – 206 с.
39. Управление организацией: Учебник / Под ред. А.Г. Поршнева, З.П. Румянцевой, Н.А. Саломатина. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: ИНФРА-М, 2007. –736 с.
40. Философова Т. Г. Конкуренция. Инновации. Конкурентоспособность: Учеб. пособие для вузов /Т. Г. Философова, В. А. Быков / – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2008. – 295 с.
41. Царев В.В. Оценка конкурентоспособности предприятий (организаций). Теория и методология: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям экономики и управления / В.В. Царев, А.А. Кантарович, В.В. Черныш. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2008. – 799 с.

3. ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕНИЯ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА В АСПИРАНТУРУ

Прием вступительного экзамена в аспирантуру проводится комиссией, назначаемой ректором, проректором по научной работе. При отсутствии докторов наук в состав комиссии могут включаться кандидаты наук, доценты.

Пересдача вступительных экзаменов не допускается. Сданные вступительные экзамены в аспирантуру действительны в течение календарного года.

Вступительный экзамен проводится по усмотрению экзаменационной комиссии по билетам или без билетов. Для подготовки ответа экзаменуемый использует экзаменационные листы.

На каждого экзаменуемого заполняется протокол приема вступительного экзамена, в который вносятся вопросы билетов и вопросы, заданные членами комиссии.

Уровень знаний оценивается на "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно".

Протокол приема вступительного экзамена подписывается членами комиссии с указанием их ученой степени, ученого звания.

Протоколы заседаний экзаменационных комиссий хранятся по месту сдачи экзаменов.

Экзамен проводится в виде теста, состоящего из 23 вопросов и 2 задач.

При выставлении итоговой оценки принимается следующая шкала:

0-13 правильных ответов – 2 (неудовлетворительно);

13-17 правильных ответов – 3 (удовлетворительно);

18-21 правильный ответ – 4 (хорошо);

22-25 правильный ответ – 5 (отлично).