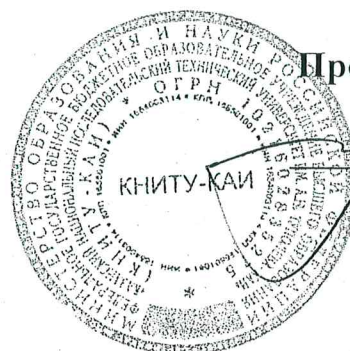


Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Казанский национальный исследовательский технический университет
им. А.Н. Туполева-КАИ»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по НИИД



С.А. Михайлов

Программа вступительного экзамена в аспирантуру
по специальной дисциплине, соответствующей направленности (профилю)
05.02.22 «Организация производства» (экономические науки)

Казань, 2017 г.

1. Общие положения

Настоящая программа вступительного экзамена по специальной дисциплине, соответствующей направленности (профилю) программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре – 05.02.22 «Организация производства» составлена в соответствии с Федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования по программам специалитета и (или) магистратуры.

Процедура приема вступительных экзаменов регламентирована Правилами приема на обучение по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 января 2017 г. № 13.

Результаты экзамена оцениваются по 100 (сто)-балльной системе.

Пересдача вступительных экзаменов не допускается.

Минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение вступительного испытания – 60 (шестьдесят) баллов.

2. Цели вступительных испытаний

Выявление профессионального уровня знаний, приобретённых в процессе получения высшего образования, осознание основных аспектов будущей научной отрасли и выявление научного потенциала поступающего.

3. Требования к уровню подготовленности к профессиональной деятельности

Кандидат на поступление в аспирантуру должен иметь диплом о высшем образовании (специалитет, магистратура) по выбранной, родственной или профильной специальности и должен подготовить реферат по выбранной отрасли или иметь опубликованные работы по отрасли.

4. Форма проведения вступительного экзамена

Испытание осуществляется в устно-письменной форме по вопросам, перечень которых указан в данной программе.

Поступающему задаются 3 вопроса.

Продолжительность экзамена – 60 мин.

5. Вопросы программы вступительного экзамена в аспирантуру по направленности (профилю) 05.02.22 «Организация производства»:

1. Научные основы организации производства
 - 1.1. Историческое развитие теории и практики организации производства
 - 1.2. Организация производства как самостоятельная область знаний
 - 1.3. Производственное предприятие в современной экономике
 - 1.4. Экономика предприятия
2. Организация производственных процессов на предприятиях
 - 2.1. Производственный процесс и основные принципы его организации
 - 2.2. Формы и методы организации производства
 - 2.3. Организация производственных процессов в пространстве и во времени
 - 2.4. Организация производственных процессов в структурных звеньях предприятий
 - 2.5. Организация вспомогательных и обслуживающих подразделений
 - 2.6. Организация инструментального хозяйства и производства
 - 2.7. Организация ремонтного и энергетического хозяйства
 - 2.8. Организация транспортного обслуживания производства и складского хозяйства
 - 2.9. Организация труда участников производственного процесса
 - 2.10. Организация функционирования орудий труда
 - 2.11. Организация движения предметов труда в производстве.
 - 2.12. Обеспечение качества и конкурентоспособности продукции
3. Организационные основы системы создания и освоения новой техники
 - 3.1. Система создания и освоения новых видов продукции
 - 3.2. Организация подготовки производства к выпуску новой продукции
 - 3.3. Организационно-экономический механизм создания и освоения новой техники
4. Математическое, информационно-логическое и компьютерное моделирование производственно-хозяйственных процессов
 - 4.1. Автоматизация и информатизация производства
 - 4.2. Математическое моделирование производственных процессов
5. Проектирование, анализ, планирование и развитие организационных структур и производственных процессов
 - 5.1. Анализ состояния и совершенствование организации производства на предприятии
 - 5.2. Основы проектирования организации производства
 - 5.3. Стратегическое планирование и управление производством
 - 5.4. Организация гармоничного производства как условие развития постиндустриальной экономики

6. Перечень литературы для подготовки к вступительному испытанию

а) основная литература:

1. Батунова Н.В. Организация производства на предприятиях отрасли: учебно-метод. пособие / Н.В. Батунова. - Казань: Изд-во КГТУ им. А.Н. Туполева, 2012. - 84 с.

2. Петровский В.В., Петровский В.И., Глова И.И. Комплексная защита информации на предприятии: Организационная защита информации: Учебное пособие: в 2 т. Казань; Изд-во Казан. Гос.техн. ун-та, 2012. Т2 511 с. Тираж 300 (УМЦ КАИ).
3. Пястолов С.М. Экономика: учебник для студ. вузов / С.М. Пястолов. - М.: Академия, 2012. - 288. - (Высшее профессиональное образование Бакалавриат)
4. Ахмадеева Г.Ч. Система снижения производственных потерь на предприятиях машиностроения в условиях экономической нестабильности: дис. ... канд. экон. наук: 05.02.22 / Г.Ч. Ахмадеева. - Казань, 2011. - 173 с.
5. Организация, планирование и управление производством. Практикум (курсовое проектирование): учеб. пособие для студ. вузов / Н.И. Новицкий, Л.Ч. Горностай, А.А. Горюшкин [и др.]; 340 ред. Н.И. Новицкий. - 3-е изд., стер. - М.: КНОРУС, 2011. - 320 с.

б) дополнительная литература:

6. Гаврилов В.А. Предпринимательство в системе факторов производства в постиндустриальной экономике: дисс ... канд. эконом. наук: 08.00.01 / В.А. Гаврилов. - Казань, 2011. - 165 с.
7. Синельников А.Ф. Основы технологии производства и ремонт автомобилей: учеб. пособие для студ. вузов / А.Ф. Синельников. - М.: Академия, 2011. - 320. - (Высшее профессиональное образование)
8. Петрулевич Е.А. Организация производства на предприятиях машиностроения: учеб. пособие для студ. вузов / Е.А. Петрулевич. - Казань: Изд-во КГТУ им. А.Н. Туполева, 2011. - 128 с.
9. Павлова А.В. Методология управления изменениями в организации машиностроительного производства: дис. ... д-ра экон. наук: 05.02.22 / А.В. Павлова. - Казань, 2011. - 495 с.
10. Валигурский Д.И. Организация предпринимательской деятельности: учебник / Д.И. Валигурский. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Дашков и К°, 2010. - 520 с.
11. Любушин Н.П. Экономика организации: учебник для студ вузов / Н.П. Любушин. - М.: КНОРУС, 2010. - 304 с.
12. Самарина В.П. Экономика организации: учеб. пособие для вузов / В.П. Самарина, Г.В. Черезов, Э.А. Карпов. - М.: КНОРУС, 2010. - 320 с.
13. Шарафеев И.Ш. Развитие теоретических основ и практических приложений систем автоматизированного проектирования организации основного и вспомогательного производства: дис. д-ра техн. наук: 05.02.22 / И.Ш. Шарафеев. - Казань, 2010. - 283 с.
14. Сахно А.С. Совершенствование и разработка методов организации производства на базе металлообрабатывающих станков с ЧПУ: дис. ... канд. техн. наук: 05.02.22 / А.С. Сахно. - Казань, 2010. - 142 с.
15. Управление развитием организации: Кейсы из коллекции ВШМ СПбГУ; 340 ред. И.В. Гладких. - 2-е изд. - СПб: Высшая школа менеджмента, 2010. - 456 с.

16.Карпов В.В. Разработка и внедрение системы управления производством инновационной продукции на машиностроительном предприятии: дис. ... канд. экон. наук: 08.00.05 / В.В. Карпов. - Казань, 2010. - 179 с.

17.Белова Т.А. Технология и организация производства продукции и услуг: учеб. пособие для студ. вузов / Т.А. Белова, В.Н. Данилин. - М.: КНОРУС, 2010. - 240 с.