

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
профессионального образования**

**«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени академика С.П. Королева (национальный исследовательский университет)»**

(СГАУ)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по науке и инновациям



Прокофьев А.Б.

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА

по специальности 05.02.22 – Организация производства

Самара 2012

Программа вступительного экзамена в аспирантуру по научной специальности 05.02.22 – Организация производства составлена на основе программ учебных дисциплин по основным образовательным программам высшего профессионального образования.

Составитель программы вступительного экзамена: заведующий кафедрой организации производства, доктор технических наук, профессор Засканов В.Г.

Программа вступительного экзамена утверждена на заседании кафедры организации производства, протокол № 9 от 30.05 2012 г.

Заведующий кафедрой



Засканов В.Г.

I. Перечень вопросов

1. Характеристика основных концепций в организации производства.
2. Понятие производственной системы и ее составляющих.
3. Специфика предприятий машиностроения.
4. Типы предприятий машиностроения. Их специализация.
5. Характеристика дискретных и непрерывных производственных процессов на предприятиях машиностроения.
6. Виды производственных процессов (основные, вспомогательные, обслуживающие).
7. Основные фонды предприятий машиностроения. Показатели эффективности их использования.
8. Оборотные средства предприятий машиностроения, показатели эффективности их использования.
9. Характеристика массового, серийного и единичного производства в машиностроении.
10. Формы организации производственных процессов (последовательная, параллельная, последовательно - направленная).
11. Поточные формы организации производственных процессов.
12. Групповые формы организации производственных процессов.
13. Организация материально-технического снабжения (МТС).
Нормативная база МТС. Нормы расхода.
14. Методы расчета потребности в материалах и комплектующих.
15. Оперативное управление производством как организационно-плановая система.
16. Нормативная база оперативного планирования.
17. Методы расчета размеров партий запуска деталей и периодичности производственного цикла.
18. Методы составления оперативно-производственных программ и заданий цехом, участкам, бригадам и отдельным исполнителям.
19. Методика расчета затрат (калькулирование) производства продукции.

20. Экономическая эффективность производства. Абсолютные и относительные критериальные оценки.
21. Вопросы организации внутрипроизводственных отношений между структурными подразделениями.
22. Моделирование согласованных по вертикали и горизонтали организационных механизмов взаимодействия элементов производственных систем.
23. Методы материального стимулирования.

II. Перечень основной рекомендуемой литературы

1. Озернов, Роман Сергеевич.

Менеджмент производства на предприятиях машиностроения : [учеб. пособие] / Р. С. Озернов ; М-во образования и науки РФ, Самар. гос. аэрокосм. ун-т им. С. П. Королёва (Нац. исслед. ун-т). - Самара : Изд-во СГАУ, 2010. - 80 с.

Экземпляры: всего: 40

2. Озернов, Роман Сергеевич.

Менеджмент производства: [метод. указания] / Р. С. Озернов ; М-во образования и науки РФ, Самар. гос. аэрокосм. ун-т им. С. П. Королёва (Нац. исслед. ун-т). - Самара : Изд-во СГАУ, 2010. - 84 с. Экземпляры: всего: 40

3. Ростова, Елена Павловна.

Методы и модели в экономике : [учеб. пособие] / Е. П. Ростова ; Федер. агентство по образованию, Самар. гос. аэрокосм. ун-т им. С. П. Королева. - Самара : Изд-во СГАУ, 2009. - 109 с

Экземпляры: всего: 97

4. Карпов, Эрнст Алексеевич.

Организация производства и менеджмент : [учеб. пособие для вузов по направлению "Конструкт.-технол. обеспечение машиностроит. пр-в"] / Э. А. Карпов. - Старый Оскол : ТНТ, 2011. - 767 с

Экземпляры: всего: 5

5. Фатхутдинов, Раис Ахметович.

Управленческие решения : [учеб. для вузов по специальности и направлению "Менеджмент"] / Р. А. Фатхутдинов. - Изд. 6-е, перераб. и доп. - М. : ИНФРА-М, 2008. - 343 с. - (Высшее образование)

Экземпляры: всего:15

6. Богатырев, Владимир Дмитриевич.

Основы теории управления экономическими системами : [учеб. пособие] / В. Д. Богатырев, Б. Н. Герасимов ; Федер. агентство по образованию, Самар. гос. аэрокосм. ун-т им. С. П. Королева. - Самара : Изд-во СГАУ, 2008. - 259 с

Экземпляры: всего:60

7. Уткин, Владимир Борисович.

Информационные технологии управления : учебник : [для вузов по специальности "Прикл. информатика в экон."] / В. Б. Уткин, К. В. Балдин. - М. : Академия, 2008. - 395 с. - (Высшее профессиональное образование. Экономика и управление)

Экземпляры: всего:12

8. Балдин, Константин Васильевич.

Информационные системы в экономике : учебник : [для вузов по специальности 351400 "Прикладная информатика (по обл.)" и др. междисциплинар. специальностям] / К. В. Балдин, В. Б. Уткин. - 5-е изд. - М. : Дашков и К, 2008. - 394 с

Экземпляры: всего:4

9. Смирнов, Эдуард Александрович.

Теория организации : учеб. пособие / Э. А. Смирнов ; Гос. ун-т упр. - М. : ИНФРА-М, 2008. - 248 с. - (Вопрос - ответ)

Экземпляры: всего:2

10. Менеджмент : [учеб. для вузов / Д. Д. Вачугов, Т. Е. Березкина, Н. А. Кислякова и др.] ; под ред. Д. Д. Вачугова. - М. : Высш. шк., 2008. - 399 с

Экземпляры: всего:5

11. Герасимов, Кирилл Борисович.

Моделирование социальных систем [Электронный ресурс] : [учеб. пособие] / К. Б. Герасимов ; М-во образования и науки РФ, Самар. гос. аэрокосм. ун-т им. С. П. Королева (Нац. исслед. ун-т). - Электрон. дан. - Самара : Изд-во СГАУ, 2010. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM)

Экземпляры: всего:5

12. Моделирование систем : учебник : [для вузов по специальности "Автоматизация технол. процессов и пр-в" направления подгот. "Автоматизир. технологии и пр-ва" / С. И. Дворецкий, Ю. Л. Муромцев, В. А. Погонин, А. Г. Схиртладзе]. - М. : Академия, 2009. - 316 с. - (Высшее профессиональное образование. Машиностроение)

Экземпляры: всего:3

13. Адамчук А.М. Экономика предприятия : [учеб. по специальности 080502.65 "Экономика и упр. на предприятии (в пром-сти строит. материалов)"] / А. М. Адамчук. - Старый Оскол : ТНТ, 2010. - 455 с.
Экземпляры: всего:6.

Перечень дополнительной литературы

1. Грачева К.А., Захарова М.К., Одинцова Л.А. и др. Организация и планирование машиностроительного производства (производственный менеджмент), Высшая школа, 2003. – 470 с.
2. Организация, планирование и управление производством. Практикум (курсовое проектирование): учебное пособие / Н.И. Новицкий, Л.Ч. Горностай, А.А. Горюшкин: под ред. Н.И. Новицкого. – М.: КНОУС, 2006. – 320 с.
3. Груздев С.М. Задание и методические указания на выполнение курсовой работы по дисциплине «Организация машиностроительного производства». Самара, 2006. – 22 с.