

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
**2.5.22 Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация**  
**производства**

**Аннотация рабочей программы**  
**дисциплины «История и философия науки»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часа, форма промежуточной аттестации – экзамен (в форме кандидатского экзамена).

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные - 8 часа, практические - 8 часа, самостоятельная работа обучающегося составляет 92 часа.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Общие проблемы философии науки;
2. Философские проблемы естествознания, математики, информатики, технических и социально-гуманитарных наук.

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
**2.5.22 Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация**  
**производства**

**Аннотация рабочей программы**  
**дисциплины «Иностранный язык»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единицы, 72 часа, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: практические - 8 часа, самостоятельная работа обучающегося составляет 64 часа.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Обучение в аспирантуре;
2. Научная работа аспиранта;
3. Подготовка диссертации;
4. Научные конференции.

## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

### **2.5.22 Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства**

#### **Аннотация рабочей программы дисциплины «Всеобщее управление качеством»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единицы, 72 часа, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекции - 8 часа, самостоятельная работа обучающегося составляет 64 часа.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Предпринимательство и качество;
2. Цель, принципы и функции управления качеством;
3. Программа менеджмента качества Э. Деминга;
4. Философия и концепция всеобщего менеджмента качества (TQM);
5. Модель BusinessExcellence и ее использование в деятельности организаций;
6. Самооценка как модель улучшения деятельности организации;
7. Бенчмаркинг. Реинжиниринг бизнес-процессов и организаций;
8. Сквозной механизм управления качеством в России. Звезда качества; Опыт управления качеством в Японии и США.

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
**2.5.22 Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация**  
**производства**

**Аннотация рабочей программы**  
**дисциплины «Основы предпринимательской деятельности в сфере**  
**высоких технологий»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единицы, 72 часа, форма промежуточной аттестации –зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекции - 8 часа, практики – 8, самостоятельная работа обучающегося составляет 56 часа.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Введение в предпринимательство. Нормативно-правовое регулирование инновационной деятельности;
2. Методы отбора инновационных проектов. Маркетинг инновационного продукта;
3. Организация предпринимательской деятельности в сфере высоких технологий;
4. Основы бизнес-планирования в сфере высоких технологий.

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
**2.5.22 Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация**  
**производства**

**Аннотация рабочей программы**  
**дисциплины «Психология и педагогика высшей школы»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единицы, 72 часа, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекции - 8 часа, практики – 8, самостоятельная работа обучающегося составляет 56 часа.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Психология и педагогика высшей школы;
2. Образовательный процесс высшей школы.

## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

### **2.5.22 Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства**

#### **Аннотация рабочей программы дисциплины «Цифровизация технического регулирования и метрологии»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единицы, 72 часа, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекции - 8 часа, практики – 8, самостоятельная работа обучающегося составляет 56 часа.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Основные задачи метрологии, стандартизации и сертификации на современном этапе. Техническое регулирование в РФ;
2. Средства измерений. Основные понятия и особенности метрологического обеспечения;
3. Погрешности измерения физических величин;
4. Метрологические характеристики средств измерений;
5. Поверка средств измерений и аттестация испытательного оборудования;
6. Правовые, организационные, научные и методические основы обеспечения единства измерений;
7. Государственная система стандартизации;
8. Сертификационные испытания. Сертификация и Закон РФ «О техническом регулировании».

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
**2.5.22 Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация**  
**производства**

**Аннотация рабочей программы**  
**дисциплины «Эффективность систем управления качеством и**  
**производств»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единицы, 72 часа, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекции - 8 часа, практики – 8, самостоятельная работа обучающегося составляет 56 часа.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Экономические и организационные основы управления качеством;
2. Основы контроллинга затрат на качество.