

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Саратовский государственный технический университет  
имени Гагарина Ю.А.»

Кафедра «Экономика труда и производственных комплексов»

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ**

по дисциплине

### **Б.1.1.4 «Экономика и управление производством»**

направление подготовки

#### **15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»**

Профиль «**Интеллектуальные информационно-управляющие  
системы**»

Квалификация (степень): бакалавр

форма обучения - очная

курс – 2

семестр – 4

зачетных единиц – 3 часов

в неделю – 3

всего часов – 108,

в том числе:

лекции – 18

практические занятия – 36

самостоятельная работа – 54

зачет – 4 семестр

РГР – нет

курсовая работа – нет

курсовой проект –нет

## 1. Цели и задачи дисциплины

Цель преподавания дисциплины:

Рабочая программа составлена в соответствии с образовательными стандартами высшего профессионального образования по направлениям и специальностям и имеющимся учебным планам, а также требованиям, предъявляемым к специалистам, работающим на предприятиях в организациях и других структурах с разными организационно-правовыми формами.

Дисциплина имеет цель дать представление о проблемах, возникающих у инженеров при осуществлении производственной и организационной деятельности, рассмотреть основные положения организации и управления машиностроительным производством.

Задачи изучения дисциплины:

Задачи данного курса состоят в освоении особенностей экономики, организации и управления машиностроительного производства; в изучении мировой и отечественной науки и практики управления производством; в овладении вопросами организации и управления созданием и освоением новой техники и технологии; планировании хода производственного процесса и управленческой деятельности.

## 2. Место дисциплины в структуре ООП ВО

Данная учебная дисциплина относится к базовой части блока Б1 учебного плана подготовки бакалавра в соответствии с профилем «Автоматизация технологических процессов и производств».

Для изучения дисциплины необходимы компетенции, сформированные в результате изучения дисциплин «Математика» и «Информационные технологии».

Компетенции, сформированные при изучении данной дисциплины, используются при изучении дисциплин «Управление качеством» и «Технологические процессы автоматизированных производств».

## 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

***способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах (ОК-2)***

В результате формирования компетенции студент должен **знать:**

- основы государственного регулирования деятельности предприятий в Российской Федерации;
- совокупность средств, законов и правил ведения хозяйства;
- методы, правила и условия организации эффективного производства;
- методы и средства организации экономической и коммерческой работы на предприятии в России и за рубежом;

- методы экономического регулирования производства в соответствии с требованиями рынков сбыта продукции и рынков обеспечения предприятия компонентами производства;

- о социально-экономических функциях, месте и роли производственных предприятий в формировании отраслевых и территориальных комплексов, развитии национальной экономики в целом.

**уметь:**

- правильно понимать сущность основных экономических понятий и категорий; уметь их идентифицировать и классифицировать;

- владеть методами экономической работы в организации (на предприятии);

- самостоятельно принимать решения, по вопросам, связанным с экономической и коммерческой деятельностью организации (предприятия);

- самостоятельно принимать оптимальные решения на основе принципов, правил и прогрессивных приемов организации экономической деятельности.

**владеть:**

- специальной экономической терминологией и современным аналитическим инструментарием данной дисциплины;

- экономическими методами управления на предприятии;

- навыками самостоятельного овладения новыми знаниями по экономике предприятия и практике ее развития

*способностью участвовать в разработке обобщенных вариантов решения проблем, связанных с автоматизацией производств, выборе на основе анализа вариантов оптимального прогнозирования последствий решения (ОПК-4)*

В результате формирования компетенций студент должен

**знать:**

- основные понятия в экономической сфере конкретного производства;

- принципы решения технико-экономических, организационных и управленческих вопросов в машиностроительном производстве;

- основные методы и приемы анализа хозяйственной деятельности предприятия, оценки экономической эффективности инвестиций и обоснования проектов, организации производственного процесса, организации управления предприятием, планирования деятельности предприятия, управления персоналом; управления качеством продукции.

**уметь:**

- применять имеющиеся методы для решения технико-экономических, организационных и управленческих вопросов в машиностроительном производстве.

**владеть:**

- практическими навыками решения конкретных технико-экономических, организационных и управленческих вопросов в

машиностроительном производстве.

***автоматизации расчетов и проектирования (ПК-4)***

В результате формирования компетенций студент должен

**знать:**

- теоретические основы инновационного проектирования исследовательской деятельности, инструментарий их ведения;
- основные методы и приемы анализа хозяйственной деятельности предприятия, оценки экономической эффективности инвестиций и обоснования проектов, организации производственного процесса;
- организация управления предприятием; планирования деятельности предприятия; управления персоналом; управления качеством продукции; методы и показатели технического и экономического обоснования проектных расчетов;
- методы анализа и оценки производственных и непроизводственных затрат на обеспечение требуемого качества продукции, результатов деятельности производственных подразделений.

**уметь:**

- осуществлять постановку проблемы, сбор, анализ и обобщение исходного материала инновационного проекта;
- применять имеющиеся методы для решения технико-экономических, организационных и управленческих вопросов в машиностроительном производстве.

**владеть:**

- навыками принятия решения о качестве, роли и месте инновационного проекта в деятельности предприятия на основе исследования и анализа его содержания, сравнения альтернативных вариантов инновационных проектов на основе экономического критерия.