

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 машиностроительным производством»

направление подготовки

15.03.01 «Машиностроение»

Профиль «Оборудование и технология сварочного производства»

форма обучения - заочная

курс – 5

семестр – 10

зачетных единиц – 3

часов в неделю –

всего часов – 108,

в том числе:

лекции – 4

практические занятия – 8

лабораторные работы - нет

коллоквиум - нет

самостоятельная работа – 96

экзамен - нет

зачет – 10 семестр

Курсовая работа – нет

Курсовой проект –нет

РГР - 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

Дисциплина б 1.1.4 «Экономика и управление машиностроительным производством» в соответствии учебным планом направления (15.03.01) «Машиностроение» входит в базовую часть блока 1, изучается на 2 курсе (в 3 семестре обучения) и является базовой для всех дисциплин, изучаемых далее по учебному плану.

Дисциплина б 1.1.4 «Экономика и управление машиностроительным производством» изучается параллельно дисциплинам б 1.1.5 «Математика», б 1.1.6 «Физика», б 1.1.10 «Теоретическая механика», является предшествующей для всех дисциплин профессионального цикла. Приобретенные знания по основам экономического строения и управления предприятием будут использованы при подготовке курсовых по естественнонаучным и профессиональным дисциплинам, отчетам по практике, для дипломных работ и проектов, а также в будущей профессиональной деятельности.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

- способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3)

- способностью принимать участие в работах по составлению научных отчетов по выполненному заданию и во внедрении результатов исследований и разработок в области машиностроения (ПК-3);

- способностью участвовать в работе над инновационными проектами, используя базовые методы исследовательской деятельности (ПК-4);

- умением проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений (ПК-8).

Студент должен знать:

ОК-3 - Основные экономические термины и определения, основные принципы экономического развития, методы и способы экономического анализа в деятельности машиностроительного предприятия.

ПК-4 – теоретические основы инновационного проектирования, исследовательской деятельности, инструментарий их ведения.

ПК-3 – принципы решения организационных и управленческих вопросов в машиностроении

ПК-8 – теоретические основы организационного поведения и технико-экономического планирования деятельности предприятия.

Студент должен уметь:

ОК-3 - Формулировать и понимать содержание основных экономических терминов и определений, описывать и отличать на практике основные принципы экономического развития, методы и способы экономического анализа деятельности машиностроительного предприятия

ПК-4 – осуществлять постановку проблемы, сбор, анализ и обобщение исходного материала инновационного проекта.

ПК-3 – применять имеющиеся методы для решения организационных и управленческих вопросов в машиностроении

ПК-8 – осуществлять отбор альтернативных вариантов принятия решений, проводить ретроспективный анализ собранной информации и предварительное описание проектов.

Студент должен владеть:

ОК-3 - Способностью применять на практике основные экономические категории, проводить анализ экономической ситуации на предприятии.

ПК-4 – обладать практикой 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.

ПК-3 – практическими навыками решения организационных и управленческих вопросов в машиностроении.

ПК-8 – навыками выбора единственно правильного решения из нескольких альтернатив на основе расчета технико-экономических показателей проекта.