

Моя будущая профессия «Автоматизация технических процессов и производств»



Студента группы:

ЗАТП-18 Черникова А.П.

Научный руководитель:

Кандидат социологических наук,
доцент Терскова С.Г.

1930



СИБИРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Автоматизация технологических процессов и производств - специальность, позволяющая заниматься созданием современных аппаратно-технических и программных средств, которые могут проектировать, исследовать, проводить техническое диагностирование и промышленные испытания. Также человек, овладевший нею, сможет создавать современные системы управления.



Цель автоматизации:
- сокращение численности обслуживающего персонала



- увеличение объёмов выпускаемой продукции;
- повышение экономичности;



- повышение качества продукции;



• 1920 •



СИБИРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ



- ПОВЫШЕНИЕ
ЭКОЛОГИЧНОСТИ

1930



СИБИРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Чему научат?

Собирать и анализировать исходные данные
для проектирования технических средств
систем автоматизации и управления
производством

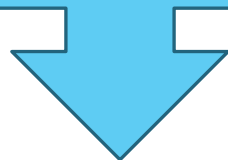


1930



СИБИРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Проектировать аппаратно-программные комплексы автоматических
и автоматизированных систем;



1930



СИБИРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Разрабатывать правила и требования к продукции различного назначения, процессам её изготовления, качеству, транспортировке и утилизации



Классификация брака



- снижение расходов сырья и повышение экономичности.



Налаживать, настраивать, регулировать оборудование, средства и системы автоматизации, контроля, диагностики



1930



СИБИРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Кем можно работать по окончании вуза?

- инженер-проектировщик;
- инженер-программист;
- инженер-технолог;
- разработчик систем автоматизации;
- инженер по обслуживанию систем управления;
- аппаратчик-оператор.



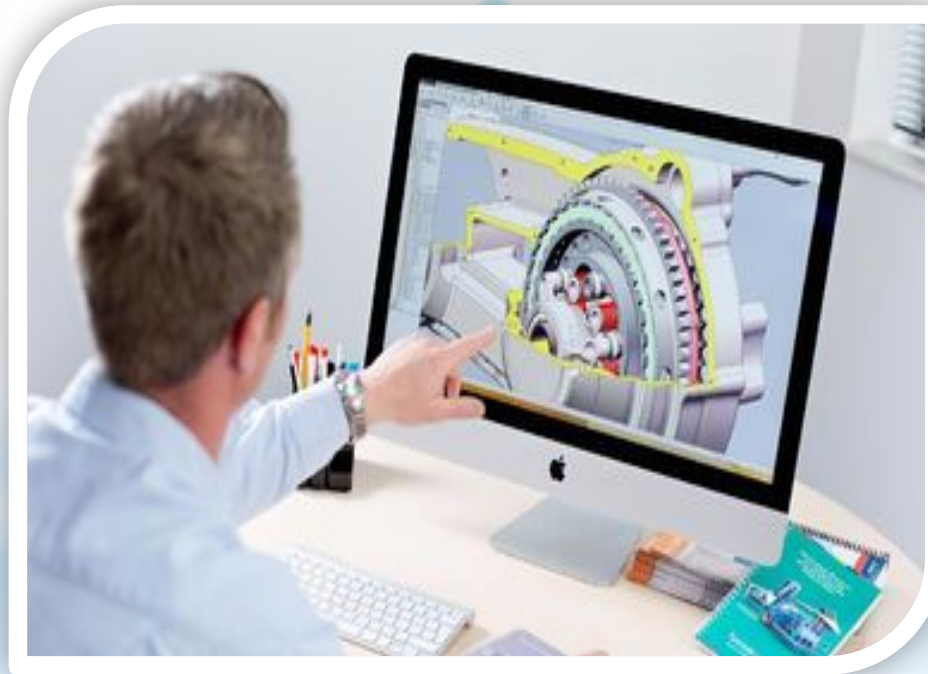
- аппаратчик-оператор

1930



СИБИРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Инженер-проектировщик - это человек, который не только отлично ориентируется в способах проектирования и выполнения необходимых расчетов, но и знает ключевые принципы функционирования оборудования и технологий его установки, действующих в отрасли стандарты, особенности различных материалов.



Инженер-программист - это специалист в области вычислительной техники, современного программного обеспечения, автоматизации производственных и других процессов.



1920



СИБИРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Инженер-технолог - инженер, занимающийся разработкой, организацией того или иного производственного процесса. Также может разрабатывать какую-то определенную технологию.



1930



СИБИРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Аппаратчик-оператор - обслуживает сложные аппараты и сооружения, управляет сложными технологическими процессами с главного пульта управления с использованием контрольно-измерительных приборов и автоматизированных устройств, контролирует и регулирует технологические процессы и качество продукции.



На данном слайде, изображена ссылка на
мое видео: Моя будущая профессия
«Автоматизация технических процессов
и производств»



https://vk.com/video134439097_456239039



Благодарю за внимание!

• 1930 •



СИБИРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ