

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1.В.12 «Организация и планирование автоматизированных производств»

Направление подготовки

15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»

Направленность подготовки

Автоматизация технологических процессов и производств (лесной комплекс)

Квалификация (степень) выпускника Бакалавр

1. ОСНОВНЫЕ РАЗДЕЛЫ (ДИДАКТИЧЕСКИЕ ЕДИНИЦЫ) ДИСЦИПЛИНЫ

Индекс	Наименование дисциплины и ее основные разделы (дидактические единицы)	Всего часов
Б1.В.12	Организация и планирование автоматизированных производств Промышленное автоматизированное производство как объект организации. Типы, формы и методы организации автоматизированного производства. Организация технической подготовки автоматизированного производства. Организация основного автоматизированного производства. Организация планирования на автоматизированном производстве. Инновационная концепция организации и планирования автоматизированного производства. Основы технического нормирования. Организация вспомогательных цехов и служб автоматизированного предприятия. Организация автоматизированного производства будущего.	144

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения дисциплины обучающийся должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности:

Производственно-технологическая:

- овладеть теорией и практикой организации современных автоматизированных производств;

- изучить современные методы организации и планирования автоматизированного производства;

- освоить выбор экономически эффективных проектов по автоматизации производств.

В соответствии с ОПОП ВО по данному направлению и направленности подготовки процесс обучения по данной дисциплине направлен на формирование следующих планируемых результатов освоения образовательной программы (компетенций обучающихся, установленных ФГОС ВО или их элементов):

Общекультурные компетенции:

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

Профессиональными компетенции:

ПК - 10 - способностью проводить оценку уровня брака продукции, анализировать причины его появления, разрабатывать мероприятия по его предупреждению и устранению, по совершенствованию продукции, технологических процессов, средств автоматизации и управления процесса;

ПК - 31 - способностью выявлять причины появления брака продукции, разрабатывать мероприятия по его устранению, контролировать соблюдение технологической дисциплины на рабочих местах.

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (ЗУНов), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы (компетенциями):

По компетенциям **ОК-2, ПК-10, ПК-31** обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

- способы проведения предварительных технико-экономических обоснований проектов;
- взаимосвязь процессов проектирования, подготовки производства и управления производством;
- вычисление производственных программ планирования заработной платы;
- понятие планирования, цели и виды планирования, структуру, содержание и способы разработки планов;
- этапы технической подготовки автоматизированного производства.

УМЕТЬ:

- рассчитать технико-экономические и финансовые показатели автоматизированных технологических процессов и производств, себестоимость, экономическую эффективность;
- выполнять компьютерное визуальное моделирование систем регулирования и управления автоматизированных технологических процессов и производств.

ВЛАДЕТЬ:

- навыками применения методик предварительных технико-экономических обоснований проектных расчетов;
- методами технического нормирования;
- методами оценок экономической эффективности проектов.

3. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:

Трудоемкость дисциплины:	– 4 зачетные единицы
Всего часов (<i>строго по учебному плану</i>)	– 144 часа.
Из них:	
Аудиторная работа	– 72 час.
Из них:	
Лекций	– 36 час.
Практических занятий	– 36 час.
Лабораторных работ	– 0 час.
Самостоятельная работа	– 72 час.
Подготовка к экзамену (<i>только если он(и) есть</i>)	– 0 час.
Формы промежуточной аттестации:	
Дифференцированный зачет	– 7 семестр