

## 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	<b>Организация и планирование автоматизированных производств</b> 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.	<b>144</b>

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