

# ОРГАНИЗАЦИЯ СОВРЕМЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

## 1. Цель освоения дисциплины

Сформировать систему компетенций будущего учителя технологии в процессе изучения основ теории организации производства для решения профессиональных задач.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Организация современного производства» относится к вариативной части блока дисциплин.

Для освоения дисциплины «Организация современного производства» обучающиеся используют знания, умения, способы деятельности и установки, сформированные в ходе изучения дисциплин «Графика», «Основы материаловедения», «История науки и техники». Освоение данной дисциплины является необходимой основой для последующего изучения дисциплин «Детали машин и основы конструирования», «Домашняя экономика и основы предпринимательской деятельности», «ИКТ и медиаинформационная грамотность», «Машиностроительное черчение», «Основы исследований в технологическом образовании», «Основы машиноведения», «Основы механизации, автоматизация и робототехники», «Основы творческо-конструкторской деятельности», «Перспективные материалы и технологии», «Прикладная механика», «Техническая эстетика и дизайн», «Технологии конструкционных материалов», «Технологии современного производства», «Технология обработки материалов», «Философия», «Декоративно-оформительское искусство», «Декоративно-прикладное творчество», «Обустройство и дизайн дома», «Ремонт и эксплуатация дома», «Устройство и эксплуатация автомобиля», прохождения практик «Научно-исследовательская работа», «Преддипломная практика», «Производственная практика технологическая (проектно-технологическая) практика», «Технологический практикум по обработке конструкционных материалов», «Учебная практика (Технологическая)», «Учебная практика (технологическая)».

## 3. Планируемые результаты обучения

В результате освоения дисциплины выпускник должен обладать следующими компетенциями:

- способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1);
- способность использовать знания в области теории, практики и методики преподавания технологии, общетехнических дисциплин и предпринимательства для постановки и решения профессиональных задач (ПКР-1).

**В результате изучения дисциплины обучающийся должен:**

### **знать**

- тенденции развития промышленности России;
- основы теории организации основного производства;
- основы теории организации производственной инфраструктуры;
- функции и принципы управления производством;
- политику предприятия в области качества;

### **уметь**

- определять тип предприятия по классификационным признакам;
- анализировать факторы, влияющие на производственную структуру предприятия;
- прогнозировать тенденции развития производственной инфраструктуры;

- определять организационные формы и структуры системы управления предприятием;
- применять на практике понятия, показатели качества и конкурентоспособности продукции;

#### ***владеть***

- информацией о современном состоянии народно-хозяйственного комплекса России;
- методами и принципами рациональной организации производственного процесса;
- методами и принципами рациональной организации производственной инфраструктуры;
- методами управления производством;
- методами организации инновационной деятельности предприятия.

#### **4. Общая трудоёмкость дисциплины и её распределение**

количество зачётных единиц – 2,

общая трудоёмкость дисциплины в часах – 72 ч. (в т. ч. аудиторных часов – 10 ч., СРС – 58 ч.),

распределение по семестрам – 1 курс, зима,

форма и место отчётности – зачёт (1 курс, зима).

#### **5. Краткое содержание дисциплины**

Предприятие в системе национальной экономики.

Народно-хозяйственный комплекс России. Структурная перестройка экономики России.

Тенденции развития промышленности. Структурные изменения в агропромышленном

комплексе. Предприятие – основное звено экономики. Предпринимательство и предприятие.

Типы предприятий: классификация по виду и характеру деятельности; классификация по

размерам предприятия, по формам собственности, по организационно – правовым формам.

Объединения предприятий

Организация основного производства.

Производственная структура предприятия: элементы производственной структуры;

специализация цехов; функциональные подразделения предприятия; факторы, влияющие на

производственную структуру. Типы организации промышленного производства: единичное

производство; серийное производство; массовое производство. Производственный процесс и

принципы его организации: классификация производственных процессов; разработка и

организация производственного процесса; методы и принципы рациональной организации

производственного процесса. Производственный цикл: структура цикла; продолжительность

цикла. Техническая подготовка производства. Конструкторская подготовка: задачи и этапы

конструкторской подготовки. Технологическая подготовка: этапы и организация

технологической подготовки; технологичность конструкции изделия; методы сравнения

технологических процессов. Планирование технической подготовки: план технической

подготовки; методы планирования

Организация производственной инфраструктуры.

Организация инструментального хозяйства: классификация инструментов; определение

подробностей в инструменте; склады и кладовые инструмента. Организация ремонтного

хозяйства: виды ремонтных работ; организация выполнения ремонтных работ. Материально-

техническое снабжение предприятия: классификация и индексация материалов;

нормирование расхода материалов; нормирование запасов материалов; организация

складского хозяйства; материально-техническое снабжение подразделений предприятия.

Транспортное хозяйство: виды транспорта; грузооборот и грузопоток; организация

внутризаводских перевозок. Системы сбыта продукции: особенности процесса реализации;

подразделения по реализации продукции; содержание посреднических функций; виды

посредников. Тенденции развития производственной инфраструктуры

Организационная структура управления предприятием.  
Функции и принципы управления производством. Организационные формы и структуры системы управления предприятием. Методы управления производством. Линейная структура управления предприятием, преимущества и недостатки. Функциональная структура управления предприятием, преимущества и недостатки. Дивизиональная структура управления предприятием, преимущества и недостатки. Адаптивная структура управления предприятием, преимущества и недостатки

Инновационная деятельность предприятия.

Место предприятия в системе рыночных отношений: условия складывания рыночных отношений; самостоятельность предприятия; предприятие в различных рыночных структурах. Предприятие в рыночном механизме: общая характеристика рыночного механизма; спрос предприятия; предложение предприятия. Понятие и показатели качества продукции. Понятие и показатели конкурентоспособности продукции. Политика предприятия в области качества. Инновации как объект деятельности предприятия: жизненный цикл инноваций. Показатели технического уровня и эффективности новой техники и технологии: показатели технического уровня новшества и производства. Сравнительная экономическая эффективность новой техники и технологии. Инновационный проект, методы оценки эффективности проекта

## **6. Разработчик**

Колышев Олег Юрьевич, старший преподаватель кафедры технологии, экономики образования и сервиса ФГБОУ ВО «ВГСПУ».