

## **АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины «Современное производство»**

**Направление подготовки/специальность:** 44.03.05 Педагогическое образование  
(с двумя профилями подготовки)

**Объем трудоемкости:** 4 зачетные единицы.

### **Цели дисциплины:**

- ознакомление с основами современного производства;
- формирование знаний, умений и владений, необходимых для понимания основ процессов и явлений, используемых в профессиональной области;
- обеспечение условий для активизации познавательной деятельности студентов;
- стимулирование самостоятельной работы по освоению содержания модуля и формированию необходимых компетенций.

### **Задачи дисциплины:**

- формирование системы знаний и умений, связанных с защитой от производственных рисков в процессе техногенной деятельности человека и в учебном процессе;
- ознакомление учащихся со структурой народного хозяйства и промышленности России, с основными промышленными комплексами и технологиями производства материалов, энергии, машин и механизмов;
- стимулирование самостоятельной работы по формированию необходимых компетенций и непрерывному профессиональному самообразованию в области основ промышленного производства, производственной санитарии, техники безопасности на производстве и в школе.

### **Место дисциплины в структуре образовательной программы.**

Дисциплина «Современное производство» относится к модулю Б1.О.05 «"Основы предметных знаний по профилю "Технология"» из обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

Для освоения дисциплины студенты используют знания, умения и виды деятельности, сформированные в процессе изучения дисциплин «Современное производство», «История техники и технологической культуры мировых цивилизаций», Физика, учебные и производственные практики.

Освоение дисциплины «Современное производство» является необходимой основой для изучения дисциплин, «Избранные вопросы теории и методики обучения физике», «Электротехника и электроника», прохождения производственных практик, написании курсовой работы, ВКР, в ходе итоговой государственной аттестации

**Требования к уровню освоения дисциплины.** Изучение дисциплины «Современное производство» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

УК-1 – способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

ОПК-7 – Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ;

ПК-2 – способен конструировать содержание образования в предметной области в соответствии с требованиями ФГОС основного и среднего общего образования, с уровнем развития современной науки и с учетом возрастных особенностей обучающихся;

ПК-3 – способен осуществлять обучение учебному предмету, включая мотивацию учебно- познавательной деятельности, на основе использования современных предметно-методических подходов и образовательных технологий.

**Основные разделы дисциплины:** Методика обучения информатике в основной школе, Методика обучения информатике в старшей школе. Профильное и углубленное обучение информатике. Внеклассная работа по информатике. Итоговая аттестация по информатике

**Курсовые работы** не предусмотрена.

**Форма проведения промежуточной аттестации по дисциплине:** семестр 7 – экзамен.

Автор: кандидат педагогических наук, доцент кафедры математики, информатики, естественнонаучных и общетехнических дисциплин филиала «Кубанского государственного университета» в г. Славянске-на-Кубани, Радченко С. А.