

## Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

### Б1.В.03.ДВ.06.01 Технологии аддитивного производства

#### 1. Цель и задачи дисциплины

**Целью дисциплины** «Технологии аддитивного производства» является анализ частного технического задания на разработку простых узлов системы электроснабжения объектов капитального строительства.

**Задачи дисциплины:**

- анализ исходных материалов для оформления комплектов конструкторских документов на различных стадиях проектирования системы электроснабжения объектов капитального строительства;
- оформление графических разделов комплектов проектной и рабочей документации системы электроснабжения объектов капитального строительства;
- изучение данных по результатам предпроектного обследования объекта капитального строительства, для которого предназначена система электроснабжения;
- оформление графической части технического задания на разработку проекта системы электроснабжения объектов капитального строительства;
- сбор информации о существующих технических решениях по простым узлам системы электроснабжения объектов капитального строительства, аналогичных подлежащим разработке;
- разработка комплектов проектной и рабочей документации простых узлов системы электроснабжения объектов капитального строительства.

#### Формируемые компетенции и индикаторы их достижения по дисциплине

Коды компетенции	Содержание компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ПКС-3	Способен планировать и организовывать работу работников на строительстве объекта капитального строительства	ПКС-3.1 Знать: основные принципы и методы управления трудовыми коллективами; методы проведения нормоконтроля, выполнения производственных заданий и отдельных работ. ПКС-3.2 Уметь: определять оптимальную структуру распределения работников для выполнения календарных планов строительных работ и производственных заданий; осуществлять оценку результативности и качества выполнения работниками производственных заданий, эффективности выполнения работниками должностных (функциональных) обязанностей. ПКС-3.3 Владеть: навыками распределения работников на строительстве объекта капитального строительства по рабочим местам, участкам мастеров, бригадам и звеньям.
ПКС-4	Способен проводить оценку проектных решений, результатов	ПКС-4.1 Знать: методы и средства контроля качества результатов строительных работ; основные положения системы менеджмента качества. ПКС-4.2 Уметь: осуществлять контроль соблюдения технологических

	выполненных строительных работ на объекте капитального строительства к сдаче заказчику	режимов, установленных технологическими картами и регламентами; устанавливать причины возникновения отклонений результатов строительных работ от требований нормативной технической, технологической и проектной документации. ПКС-4.3 Владеть: навыками оценки проектных решений на объекте капитального строительства перед сдачей объекта заказчику.
--	--	---

### Содержание разделов дисциплины

**Раздел 1.** Аддитивные технологии. Методы оцифровки контрольно-измерительные машины. Аддитивные технологии и быстрое прототипирование.

**Раздел 2.** Аддитивные технологии и «прямое производство» технологии и порошковая металлургия.