

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.ДВ.1.2 Методология инженерной деятельности

по направлению подготовки: 18.03.01 «Химическая технология»

по профилю «Технология и переработка полимеров»

Квалификация выпускника: бакалавр

Выпускающая кафедра: Технологии синтетического каучука

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Методологии инженерной деятельности»

1. Цели освоения дисциплины «Методология инженерной деятельности» :

- а) формирование у бакалавров целостного представления о методологии инженерной деятельности в различных ее аспектах;
- б) развитие творческого мышления, повышение их интеллектуального уровня, овладение важнейшими элементами методологической культуры с учетом задач их будущей профессиональной деятельности.

2. Содержание дисциплины «Методология инженерной деятельности»

Зарождение инженерной деятельности; становление инженерной профессии; история инженерной деятельности; современная инженерная деятельность; инженерная деятельность в различных отраслях промышленности; инновации в методологии; понятие методологии как интегрального явления; методология инновационного развития науки и научного познания; методология инновационного развития инженерной деятельности; инженерная деятельность и инженерное творчество.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) *Знать:*

- а) типологию инженерной деятельности;
- б) общетеоретические и научно-методические основы дисциплины в объеме, необходимом для решения задач организации, планирования и контроля инженерной деятельности;
- в) теоретические аспекты философии науки, в области философских проблем научной и инженерной деятельности.

2) *Уметь:*

- а) применять методологические подходы при осуществлении профессиональной деятельности.

3) *Владеть:*

- а) методологией развития науки и научного познания;
- б) методологией инженерной деятельности при осуществлении профессиональной деятельности.

Зав. каф. ТСК



Кочнев А.М.