

Аннотация рабочей программы дисциплины
направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Дисциплина: Б1.В.ДВ.2.3 Проблемы современного научного знания

Цели освоения дисциплины:

курс ПСНЗ закладывает вместе с другими дисциплинами основы научного подхода к пониманию логики и сущности специальных дисциплин, способствует формированию широкого кругозора и мировоззрения, общей и профессиональной культуры будущего специалиста и организатора производства. Предмет курса составляет совокупность основных познавательных моделей, факторов, законов и закономерностей развития современного научного знания.

Задачи дисциплины: - понимание специфики гуманитарного и естественнонаучного типов познавательной деятельности, необходимости их глубокого внутреннего согласования, интеграции на основе целостного взгляда на окружающий мир; - осознание исторического характера, развитие научного познания, необходимости в периодической смене научных картин мира, научных революций, существа социокультурной детерминации познавательной деятельности; - формирование представлений о принципе универсального эволюционизма, понятиях и законах синергетики; - ознакомление с методологией научного познания.

Формируемые компетенции:

ОК-1 способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции

ОК-6 способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

Планируемые результаты обучения: в результате обучения студент должен **Знать** - закономерности и этапы исторического процесса, основные события и процессы мировой и отечественной истории; - основные философские понятия и категории, закономерности развития природы, общества и мышления;

Уметь - ориентироваться в мировом историческом процессе, анализировать процессы и явления, происходящие в обществе; - применять методы и средства познания для интеллектуального развития, повышения культурного уровня, профессиональной компетентности; - обладать научным подходом в понимании логики и сущности специальных дисциплин;

Владеть - навыками философского мышления для выработки системного, целостного взгляда на проблемы общества; - навыками публичной речи, аргументации, ведения дискуссии.

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Наука как форма человеческой деятельности (Научное знание, его строение и специфика; Методология научного познания).

Раздел 2. Генезис современной науки (Возникновение науки и основные стадии ее развития; Научная революция на рубеже 19-20 вв; Научно-техническая революция (НТР) 20 века; Наука и технология в конце 20- начале 21 вв.).

Раздел 3. Наука как социальный институт (Наука и общество; Будущее науки (прогноз развития науки)).

Виды учебной работы: лекции, практические занятия.

Используемые образовательные технологии: традиционные и инновационные.

Формы текущего контроля успеваемости: опрос, дискуссия, деловая игра, конференция.

Формы текущего контроля успеваемости: зачет(4).

Трудоемкость дисциплины: 2 ЗЕ.