

Аннотация рабочей программы дисциплины «История и философия науки» для направления подготовки 1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.

Направленность (профиль) образовательной программы -

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель изучения дисциплины:

Анализ основных мировоззренческих и методологических проблем, возникающих в науке на современном этапе ее развития и получение представления о тенденциях исторического развития науки; развитие навыков критического восприятия и оценки источников информации, умения логично формулировать, излагать и аргументировано отстаивать собственное видение проблем и способов их разрешения.

Задачи изучения дисциплины:

Сформировать способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, следовать этическим нормам в профессиональной деятельности и способствовать формированию способности проектировать и осуществлять исследования на основе целостного системного научного мировоззрения.

3. Содержание дисциплины

Общие проблемы философии науки. Современные философские проблемы математических, естественных и технических наук. Реферат.