

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«СОВРЕМЕННАЯ НАУЧНАЯ КАРТИНА МИРА»**

по основной образовательной программе бакалавриата

09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль: Программно-техническое обеспечение автоматизированных систем
(заочная форма обучения)

1. Цель дисциплины:

- ознакомление студентов с современными концепциями строения и эволюции физических и биологических систем;
- создание целостного представления об окружающем мире, в том числе о материи, её движении и единой мере движения – энергии.
- создание универсальной естественнонаучной базы для изучения профессиональных дисциплин;
- развитие представлений о фундаментальных законах окружающего мира в их единстве и взаимосвязи;
- развитие компетенций, в соответствии с которыми бакалавры должны быть способны решать научно-технические задачи в их последующей профессиональной деятельности.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):

Выпускник должен владеть следующими общекультурными компетенциями:

- Способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);

3. Трудоемкость дисциплины – 3 ЗЕ (108 часов).

4. Содержание дисциплины:

Дисциплина включает следующие разделы:

1. Наука и культура
2. Материя и её свойства.
3. Природные процессы и явления.
4. Глобальный эволюционизм.
5. Вселенная, Земля и жизнь
6. Биосфера и цивилизация

5. Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Разработал:

доцент кафедры ССМ

доцент кафедры ССМ

декан ФСТ



[Handwritten signatures of O.V. Andrukhova, E.A. Kuklina, and S.V. Anan'ev]

О.В. Андрухова

Е.А. Куikliна

С.В. Ананьин