

**Аннотации рабочих программ учебных дисциплин, модулей
специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»**

Индекс/ Наименование дисциплины, модуля	Содержание дисциплины	Компетенции обучающегося, формируемые в результате изучения дисциплины
ЕН.05 Концепции современного естествознания	<p>Цель: формирование у студентов общекультурных и профессиональных компетенций, необходимых и достаточных для осуществления профессиональной деятельности в области становления нового научного мышления; получения знаний, необходимых для эффективного хозяйствования предприятия, использования прогрессивных методов принятия управленческих решений</p> <p>Конечные результаты: В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> · основных естественнонаучных явлений и их наиболее важных практических применений; · основных естественнонаучных концепций, принципов, теорий, их взаимосвязи и взаимовлиянии; · исторических аспектов развития естествознания; · наиболее распространенных методов исследования в разных областях естествознания. <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> · объяснять основные наблюдаемые природные и техногенные явления и эффекты с позиций фундаментальных естественнонаучных законов; · работать с естественнонаучной литературой разного уровня (научно-популярные издания, периодические журналы), в том числе на иностранных языках 	ОК 1,3