

Аннотация

на учебную дисциплину «*Технология разработки программного обеспечения*»,

Целью изучения дисциплины «**Технология разработки программного обеспечения**» является формирование **профессиональных компетенций**:
способность разрабатывать компоненты аппаратно- программных комплексов и баз данных, используя современные инструментальные средства и технологии программирования (ПК-2).

В ходе изучения дисциплины «**Технологии разработки программного обеспечения**» студенты **усваивают знания** об этапах разработки программного обеспечения, о методах работы при совместном проектировании, о технологиях разработки качественного кода на языке программирования высокого уровня.

На основе приобретенных знаний **формируются умения** разрабатывать качественные классы и методы на языке программирования высокого уровня, работать с современными средствами ведения проектов.

Приобретаются навыки владения методами и технологиями программирования на языке высокого уровня.

Эти результаты освоения дисциплины «**Технологии разработки программного обеспечения**» достигаются за счет использования в процессе обучения интерактивных методов и технологий формирования данной компетенции у студентов: лекции с применением мультимедийных технологий; лабораторных занятий с использованием современных программных средств тестирования и отладки программного обеспечения.

Учебная дисциплина «**Технологии разработки программного обеспечения**» входит в базовую часть образовательной программы. Изучение данной дисциплины базируется на следующих курсах: «Информатика», «Программирование», «Информационные технологии в профессиональной деятельности».

Общая трудоемкость дисциплины составляет – 6 зачетных единиц.

Продолжительность изучения дисциплины – два семестра.

К.т.н., доцент кафедры САПР

Эпп В.В.