

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

УМК по дисциплине «Информатика и компьютерная графика» представляет собой комплекс систематизированных учебных и методических материалов, а также дидактических средств обучения. Он предназначен для использования в образовательном процессе по специальностям 1-56 01 01 «Землеустройство», 1-56 01 02 «Земельный кадастр» и специализации 1-56 01 01 01 «Геодезическое обеспечение кадастра и землеустройства».

УМК разработан в соответствии со следующими нормативными документами:

1. Положением об учебно-методическом комплексе на уровне высшего образования, утверждённым постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 26.07.2011 №167.

2. Положением об учебно-методическом комплексе учреждения образования «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия», 2013 год.

3. Базовой учебной программой по дисциплине «Информатика и компьютерная графика» для специальностей 1-56 01 01 «Землеустройство», 1-56 01 02 «Земельный кадастр», утвержденной 26.09.2013, регистрационный № УД-Б-1395-13/баз.

4. Учебной (рабочей) программой по дисциплине «Информатика и компьютерная графика» для специальностей 1-56 01 01 «Землеустройство», 1-56 01 02 «Земельный кадастр», утвержденной 20.11.2013, регистрационный № УДЗУ-170/р.

Цель создания УМК – обеспечить качественное методическое оснащение учебно-воспитательного процесса, способствующее подготовке высококвалифицированных специалистов в области землеустроительного образования, обладающих современными знаниями, умениями и навыками.

УМК разработан в электронном и печатном вариантах. Печатный вариант хранится на кафедре информационных технологий. Электронный

вариант размещается в локальной сети кафедры информационных технологий.

УМК направлен на обеспечение принципиально нового конструирования учебного процесса и организацию целостности системы учебно-предметной деятельности по дисциплине «Информатика и компьютерная графика», что является одним из важных направлений стратегических инноваций в образовании. В этом контексте организация изучения дисциплины на основе УМК предполагает продуктивную учебную деятельность, позволяющую сформировать общеакадемические, социально-личностные и профессиональные компетенции будущих специалистов, обеспечить развитие познавательных и созидательных способностей личности, перенести акцент с обучения на учение. УМК способствует успешному осуществлению учебной деятельности, даёт возможность планировать и осуществлять самостоятельную работу студентов, обеспечивает рациональное распределение учебного времени по темам учебной дисциплины и совершенствование методики проведения занятий.

УМК по дисциплине «Информатика и компьютерная графика» состоит из следующих разделов:

1. Теоретический раздел
2. Практический раздел
3. Раздел контроля знаний
4. Вспомогательный раздел

В теоретическом разделе содержатся тематические планы лекций по семестрам изучения дисциплины, опорный конспект лекций, а также текстовая версия слайд-презентаций лекций и информация об обеспеченности дисциплины учебной литературой в библиотеке УО БГСХА.

Практический раздел УМК включает тематические планы проведения лабораторных занятий по семестрам изучения дисциплины и методические указания по проведению лабораторных занятий (лабораторный практикум).

В разделе контроля знаний предлагаемого УМК размещены вопросы промежуточного контроля знаний (тестовые вопросы к модульному контролю, контрольные работы), вопросы текущей аттестации (зачет и экзамен), критерии оценки по дисциплине.

Вспомогательный раздел УМК включает базовую программу, учебную (рабочую) программу, список дополнительной литературы.

Кроме того, в электронном варианте данного УМК размещены также электронные версии слайд-презентаций лекций, тестовая программа-редактор, используемая для проведения сетевого тестирования знаний студентов, программные продукты, использующиеся в проведении лабораторных занятий, а также дополнительный графический материал, необходимый для проведения лабораторных занятий.