

Аннотация практики

Наименование практики	Вид практики: учебная; тип практики: ознакомительная практика
Содержание	Целью учебной ознакомительной практики является освоение приемов разработки чертежей в системе автоматизированного проектирования AutoCAD. Задачами практики являются: - ознакомление с предметом автоматизированного проектирования и профессиональной деятельностью конструкторов-проектировщиков; - овладение компьютерными технологиями на основе программы AutoCAD (теоретическими знаниями и практическими навыками) для выполнения проектов, содержащих двухмерную и трехмерную графику; - обучение выработке мотивированного решения на постановку задачи проектирования, ее творческого осмысления и выбор оптимального алгоритма действий.
Результаты освоения практики	Ознакомлен с интерфейсом AutoCAD и общими сведениями о работе в программе Осуществляет выполнение поставленных задач с другими членами команды, в том числе в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды Изучает соответствующую литературу и видео-уроки для повышения эффективности профессионального взаимодействия на государственном(-ых) и иностранном(-ых) языках Взаимодействует с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач Распределяет время для выполнения поставленных задач Выдает готовый продукт при минимальных затратах Осознает меры ответственности по коррупции в профессиональной сфере Использует математический аппарат в компьютерном моделировании Соблюдает правила ЕСКД при выполнении чертежей Выполняет чертежи по индивидуальному заданию Аккуратно и качественно выполняет компоновку листа, учитывая требования нормативно-технической документации
Трудоемкость, з.е.	3 з.е.
Форма отчетности	Зачет с оценкой

Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения практики

Основная литература	1. Орлов, А. AutoCAD 2014 / А. Орлов. - СПб. : Питер, 2014. - 384 с. : ил. - Прил.: с. 382. 2. Системы автоматизации проектирования в строительстве [Электронный ресурс]: учебное пособие/ А.В. Гинзбург [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2014.— 664 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30356 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю 3. Синенко С.А. Компьютерные методы проектирования [Электронный ресурс]: учебно-практическое пособие/ Синенко С.А., Славин А.М., Жадановский Б.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Академия, 2015.— 138 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30356
---------------------	--

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН

ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

Ю.А. Основы автоматизированного

	проектирования в среде AutoCAD. Часть 1 [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю.А. Джагаров. — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин), 2015. — 109 с. — 978-5-7795-0759-2. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/68802.html
Дополнительная литература	1. Полещук, Н.Н. Самоучитель AutoCAD 2014 / Н.Н. Полещук. — СПб.: БХВ-Петербург, 2014. — 464 с. 2. Райтман, М. Самоучитель AutoCAD 2014 / М. Райтман. — М.: Эксмо, 2014. — 560 с. 3. Жарков, Н.В. AutoCAD 2012 / Н.В. Жарков, Р.Г. Прокди, М.В. Финков. — СПб.: Наука и техника, 2012. — 624 с. 4. Полещук, Н.Н. AutoCAD 2010 / Н.Н. Полещук. — СПб.: БХВ-Петербург, 2009. — 800 с. 5. Полещук, Н.Н. AutoCAD 2009 / Н.Н. Полещук. — СПб.: БХВ-Петербург, 2009. — 1184 с. 6. Журавлев, А.С. AutoCAD для конструкторов. Стандарты ЕСКД в AutoCAD 2009/2010/2011. Практические советы конструктора (+CD-ROM) / А.С. Журавлев. — СПб.: Наука и техника, 2010. — 384 с. 7. Семенов, В. Н. Унификация, стандартизация и автоматизация выполнения проектной документации для строительства [Текст] : учеб. пособие / В. Н. Семенов. - М. : Студент, 2011. - 616 с. : ил. 8. ГОСТ Р 21.1101-2013 Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к проектной и рабочей документации - М.: Стандартинформ, 2014. 9. ГОСТ 2.109-73 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Основные требования к чертежам - М.: Стандартинформ, 2011. 10. ГОСТ Р 57311-2016 Моделирование информационное в строительстве. Требования к эксплуатационной документации объектов завершеного строительства - М.: Стандартинформ, 2018. 11. ГОСТ 21.501-2018 Система проектной документации для строительства (СПДС). Правила выполнения рабочей документации архитектурных и конструктивных решений - М.: Стандартинформ, 2019.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022