

Код дисциплины	<u>ДСП.В.03</u>
Название дисциплины	<b>«Автоматизированные системы проектирования и кадастра»</b>
Объем дисциплины в кредитах ECTS	3
Семестр и год обучения	3
<b>Цель дисциплины</b>	<p>Все цели дисциплины обеспечивают достижение ЦОП</p> <p><b>ЦД1-</b> знание в области современных автоматизированных систем проектирования и кадастра</p> <p><b>ЦД2-</b> государственное управление в сфере автоматизированных систем проектирования и кадастра</p> <p><b>ЦД3-</b> применение автоматизированных систем проектирования и кадастра;</p> <p><b>ЦД4-</b> выработка навыков по использованию современных автоматизированных систем проектирования и кадастра.</p>
Пререквизиты дисциплины	<p>«Территориальное планирование и прогнозирование», «Инвентаризация объектов недвижимости», «Кадастр недвижимости»</p> <p>Что должен знать студент для успешного освоения дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• методы принятия решений по территориальному планированию и организации рационального использования земельных ресурсов;</li> <li>• методологией, методами, приемами и порядком ведения инвентаризации объектов и государственного кадастра недвижимости;</li> </ul>
Результаты обучения дисциплины	<p><b>РО<sub>1</sub></b> - понимать проблемы автоматизированных систем проектирования и кадастра</p> <p><b>РО<sub>2</sub></b> - выполнять научно- исследовательские и производственные разработки с использованием современного оборудования, приборов и методов исследования в области автоматизированных систем проектирования и кадастра;</p> <p><b>РО<sub>3</sub></b> - составлять практические рекомендации по внедрению современных автоматизированных систем проектирования и кадастра.</p> <p><b>РО<sub>4</sub></b> - управлять действующими комплексами автоматизированных систем проектирования и кадастра.</p>

Метод оценивания	Теоретический блок (текущая и опережающая СРС) -16 баллов Практический блок (коллоквиумы) -28 Исследовательский блок (творческие задания)- 40 Учебно-организационный блок - 16 Экзамен - 40
Количество наименований используемой литературы с указанием 2-3х основных учебников	журнал «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель»
Использование технико-исследовательского, компьютерного оборудования	Технико-экономическое обоснование САЗПР объекта проектирования. Оформление цифровой карты и подготовка к печати Формирование цифровой модели землепользования хозяйства. Реляционные таблицы; содержание атрибутивных данных. Автоматизация процессов мониторинга земель
Лабораторные работы / проекты	Технико-экономическое обоснование САЗПР объекта проектирования - 4. Оформление цифровой карты и подготовка к печати - 8 Формирование цифровой модели землепользования хозяйства. Реляционные таблицы; содержание атрибутивных данных - 8. Автоматизация процессов мониторинга земель -4
Ф.И.О преподавателя	к.т.н.,доцент Тальпов К.К., и.о.доцент Кебеков А.Ж.