**КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. АЛЬ-ФАРАБИ**

**Факультет географии и природопользования**

**Кафедра картографии и геоинформатики**

 **Утверждаю**

 Декан факультета

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Актымбаева А.С..

 "\_\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г.

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ**

PAG 7303 **- Автоматизация информационных систем земельного кадастра РК**

по образовательной программе «8D07302 - Геоинформатика»

Количество кредитов - 5

**Алматы 2023 г.**

Учебно-методический комплекс дисциплины PAG 7303 – «Автоматизация информационных систем земельного кадастра РК» составлен д.т.н., доцентом Е.С. Орынгожиным в соответствии учебному плану образовательной программы «8D07302 - Геоинформатика»

Рассмотрен и рекомендован на заседании кафедры картографии и геоинформатики

Протокол №\_\_\_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г.

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.А.Асылбекова

Рекомендовано методическим советом факультета

Протокол №\_\_\_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г.

 Председатель методического бюро

 факультета \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ К.Д.Абубакирова

**Предисловие**

Изучение данной дисциплины «Автоматизация информационных систем земельного кадастра РК» является необходимой основой для последующего использования полученных компетенций в подготовке докторской диссертации PhD и дальнейшей профессиональной деятельности.

 При обучении дисциплины «Автоматизация информационных систем земельного кадастра РК» знать порядок использования государственного земельного кадастра при обучении предмету автоматизации информационных систем земельного кадастра Республики Казахстан. При преподавании предмета автоматизации информационных систем земельного кадастра Республики Казахстан необходимо освоить подготовку основ государственного земельного кадастра. Должен иметь полное знание теоретических и практических занятий, иметь навыки и уметь создавать современную информационную базу в области автоматизации информационных систем земельного кадастра.

*Цель освоения дисциплины:* Разъяснение порядка ведения государственного земельного кадастра в преподавании предмета автоматизации информационных систем земельного кадастра РК.

*Содержание курса***:** курс предназначен для решения вопросов при преподавании предмета автоматизации информационных систем земельного кадастра Республики Казахстан необходимо освоить подготовку основ государственного земельного кадастра.

*Задачи дисциплины*: Знание порядка ведения государственного земельного кадастра при обучении теме автоматизации информационных систем земельного кадастра РК в процессе обучения. Проведение работ с использованием современной информации при автоматизации информационных систем земельного кадастра Республики Казахстан. Оценка качества принципов государственного земельного кадастра в преподавании темы автоматизации информационных систем земельного кадастра РК. ИД 2.1 - оценка качества принципов государственного земельного кадастра в преподавании темы автоматизации информационных систем земельного кадастра РК. Использование принципов автоматизации информационных систем земельного кадастра Республики Казахстан при использовании современной информации. Полное освоение теоретического положения земельного кадастра и создание современной информационной базы для автоматизации информационных систем земельного кадастра. Использование принципов государственного земельного кадастра с использованием актуальных информационных документов на практических занятиях.

Темы для контроля.

Тема 1. Понятие земельного кадастра. Его научно-практическое значение и основные направления.

Тема 2. Земельно-кадастровый кодекс Республики Казахстан. Текст. Официальная публикация. Информация. История изменений. Ссылки. Копирование.

Тема 3. Компоненты земельного кадастра. Процедура земельного кадастра

Тема 4. Земельный фонд Республики Казахстан.

Тема 5. Категоризация земли, перевод ее из одной категории в другую.

Тема 6. . Земельное право при ведении земельного кадастра.

Тема 7. Плата за землю в соответствии с законодательством о земельном кадастре.

Тема 8. Автоматизированная информационная система земельного кадастра. Его содержание, виды и назначение.

Тема 9. Использование новых технологий при проведении земельно-кадастровых работ по конкретному объекту.

Тема 10. Формирование автоматизированной информационной системы земельного кадастра Ауэзовского района города Алматы.

Тема 11. Создание автоматизированной информационной системы общего земельного кадастра.

Тема 12. Базовые ставки платы за земельные участки и кадастровая (оценочная) стоимость земельного участка.

Тема 13. Поправочные коэффициенты к базовым ставкам платы за земельные участки.

Тема 14. Земельный кадастр находится в ведении местных представительных органов и органов местного самоуправления.

Тема 15. Понятие земель населенных пунктов в земельном кадастре и его состав.

Литература:

1. Сейфуллин Ю.Т. Земельный кадастр. Алматы 2020.

2. Постановление Правительства Республики Казахстан от 20 сентября 2003 года № 958 «Правила ведения государственного земельного кадастра Республики Казахстан».

3. Земельное законодательство Республики Казахстан. Суббота. нормативные акты (с комментариями) - Алматы: Жеты-чаргы, 2018. 148 с.

4. Закон Правительства Республики Казахстан от 22.08.2019. № 851 «Об утверждении форм документов, удостоверяющих право на земельный участок». Стр. 42

5. Порядок ведения земельного кадастра в Республике Казахстан - //Сборник нормативно-правовых актов// - Алматы " Жеты-чаргы ", 2018 г., 36 стр.

6. Интернет ресурс: <http://elibrary.kaznu.kz/ru>