

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

ГИС- технологии в градостроительной деятельности (набора 2018 года)

(наименование дисциплины)

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки/специальности 05.06.01. Науки о Земле

(код, наименование направления подготовки/специальности)

1. Цели изучения дисциплины

Целью изучения дисциплины «ГИС- технологии в градостроительной деятельности» является развитие у аспирантов базовых знаний о геоинформационных системах и их значении в развитии градостроительной деятельности.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «ГИС- технологии в градостроительной деятельности» как общеобразовательная учебная дисциплина входит в вариативную дисциплину по выбору часть (Б.1.В. ДВ.01.01) ФГОС ОПОП по направлению подготовки 05.06.01 Науки о земле, направленности – землеустройство, кадастр и мониторинг земель. Её успешное освоение базируется на результатах изучения следующих дисциплин: «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель».

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины(модуля): ПК-3, ПК-4

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать: методы управления урбанизированными территориями на межотраслевом и межрегиональном уровнях; вопросы управленческих решений, на основе разработанной и утвержденной землеустроительной и градостроительной документации; вопросы административной практики по соблюдению правил благоустройства территорий населенных пунктов.

уметь: рационально управлять и использовать земельные ресурсы в различных отраслях экономики; обладать профессиональными знаниями в объеме, позволяющем в современных условиях самостоятельно анализировать производственную деятельность, критически оценивать свои возможности, приобретать новые навыки, опыт и знания в области развития территорий различного уровня.

владеть: методами анализа существующего и планируемого состояния территории муниципального образования с точки зрения градостроительного, функционального, ландшафтного, правового зонирования; способами осуществления государственного и муниципального надзора (контроля) за использованием и охраной земель; приемами ведения электронного документооборота; навыками составления аналитических справок и обзоров, документов.

5. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 72/72 часов, из них аудиторные занятия- 30/18 часов, самостоятельная работа 42/54 часа.

6. Вид промежуточной аттестации: зачет – 4/4 семестр.

7. Рабочую программу разработал В.А. Бударова доцент, к.т.н.

Заведующий кафедрой _____ А.В. Кряхтунов

(подпись)