

1. Цели освоения дисциплины

Цели дисциплины «**Мониторинг и охрана городской среды**»:

- ознакомление с общими принципами и основными методами создания и ведения системы наблюдений за состоянием городского земельного фонда, поскольку, земли города составляют основную часть городской среды и представляют собой объект земельно-имущественных отношений;
- формирование у студентов особого мировоззрения, основанного на знании современного законодательства в сфере мониторинга и охраны городских земель, а также в области оценки их качественного состояния;
- воспитание экологической и гражданской культуры;
- приобретение навыков в проведении методов и процедур в качественной оценке состояния городской среды.

Задачи дисциплины:

- Изучение основных положений и критериев для оценки состояния и качества городских земель.
- Формирование представления о роли сведений по оценке качества земель для ведения *государственного земельного кадастра*, проведении *государственной кадастровой оценки земель*, *охраны городских земель*, а также *регулирования городского землепользования*.

2. Место дисциплины в структуре ООП бакалавриата

Данная учебная дисциплина входит в вариативную часть (Б.2) раздела «Математический и естественнонаучный цикл» ФГОС-4 по направлению подготовки ВПО «Государственное и муниципальное направление». Для освоения дисциплины необходимы общеобразовательные знания в объеме средней школы и знание основ геоморфологии, геологии и геодезии. В результате приобретенных знаний в рамках курса обеспечивается преемственность знаний для успешного освоения дисциплин «земельного и кадастрового цикла», таких, как «Землеустройство», «Кадастр недвижимости» и «Оценка городских земель».



3. Компетенции обучающегося, формируемые при освоении дисциплины

3.1 Требования к результатам освоения дисциплины «Мониторинг и охрана городской среды»:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

общекультурные компетенции (ОК) позволяют обладать:

способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);

общепрофессиональные компетенции (ПК) позволяют обладать:

способностью находить организационно-управленческие решения, оценивать результаты и последствия принятого управленческого решения и готовность нести за них ответственность с позиций социальной значимости принимаемых решений (ОПК-2);

способностью осуществлять деловое общение и публичные выступления, вести переговоры, совещания, осуществлять деловую переписку и поддерживать электронные коммуникации (ОПК-4);

владением навыками составления бюджетной и финансовой отчетности, распределения ресурсов с учетом последствий влияния различных методов и способов на результаты деятельности организации (ОПК-5);

способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-6).

профессиональные компетенции (ПК) позволяют обладать:

владением навыками использования основных теорий мотивации, лидерства и власти для решения стратегических и оперативных управленческих задач, а также для организации групповой работы на основе знания процессов групповой динамики и принципов формирования команды, умений проводить аудит человеческих ресурсов и осуществлять диагностику организационной культуры (ПК-2);

умением моделировать административные процессы и процедуры в органах государственной власти Российской Федерации, органах государственной власти субъектов Российской Федерации, органах местного самоуправления, адаптировать основные математические модели к конкретным задачам управления (ПК-7);

способностью разрабатывать социально-экономические проекты (программы развития), оценивать экономические, социальные, политические условия и последствия реализации государственных (муниципальных) программ (ПК-12);

способностью осуществлять технологическое обеспечение служебной деятельности специалистов (по категориям и группам должностей государственной гражданской службы и муниципальной службы) (ПК-16);

способностью принимать участие в проектировании организационных действий, умением эффективно исполнять служебные (трудовые) обязанности (ПК-18);

владением технологиями, приемами, обеспечивающими оказание государственных и муниципальных услуг физическим и юридическим лицам (ПК-24).

Выпускник должен

знать:

– основы нормативно-правовой и научно-методической документации по мониторингу и охране городских земель;

уметь:

- ✓ работать на ПК в операционной системе Windows на уровне продвинутого пользователя;
- ✓ работать с бумажными планово-картографическими документами при оценке качества городских земель и анализе негативных процессов на них;

владеть навыками:

- работы на ПК в сетевой среде;
- составления схемы функциональной организации территории города;
- качественного и количественного анализа отдельных негативных процессов на городских землях;
- расчета эффективности использования городских земель;
- расчета платы за ущерб от воздействия негативных процессов на землях города.