

Аннотация рабочей программы дисциплины «Мониторинг и охрана земельных ресурсов»

1 Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Мониторинг и охрана земельных ресурсов» является приобретение теоретических знаний, формирование профессиональных навыков и умений, применение мониторинговых исследований и методов при осуществлении контроля и охраны земельных ресурсов.

Задачи дисциплины

– изучить основные нормативно-правовые документы в сфере государственного мониторинга и охраны земельных ресурсов;

– применять статистическую обработку информации и информационные базы данных при выполнении ретроспективного анализа изменения земельных ресурсов и результатов государственного мониторинга земель РФ и Краснодарского края.

– изучить полномочия и деятельность органов государства в области мониторинга и охраны земельных ресурсов.

– изучение методов создания баз данных по результатам проведения мониторинга и путей их дальнейшего использования для целей охраны земельных ресурсов;

– формирование практических навыков применения методов анализа вариантов, разработки и поиска компромиссных решений.

2 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

ПК-2 – Способен применять методы статистической обработка информации, математическое и компьютерное моделирование схем и проектов землеустройства и формирование информационных баз данных.

В результате изучения дисциплины «Мониторинг и охрана земельных ресурсов» обучающийся готовится к освоению трудовых функций:

Профессиональный стандарт «Землеустроитель»

ОТФ: Проведение исследований по вопросам рационального использования земель и их охраны, совершенствования процесса землеустройства

ТФ: Анализ научно-технических проблем в области землеустройства;

ТФ: Статистическая обработка информации, математическое и компьютерное моделирование схем и проектов землеустройства и формирование информационных баз данных.

3 Содержание дисциплины

1 Мониторинг и охрана земель как наука и практическая деятельность

1.1 Понятие «мониторинг земель»

1.2 Цели, задачи, объекты государственного мониторинга

1.3 Виды, уровни, классификация мониторинга

1.4 Охрана земель как конституционная норма

2 Земельные ресурсы Российской Федерации и Краснодарского края как объекты мониторинга

2.1 Ретроспективный анализ изменения земельных ресурсов Российской Федерации

2.2 Ретроспективный анализ изменения земельных ресурсов Краснодарского края

2.3 Земельные ресурсы в условиях современной концентрации и поляризации сельского хозяйства РФ

3 Нормативно правовое обеспечение государственного мониторинга и охраны земель

3.1 Законодательство в сфере государственного мониторинга

3.2 Законодательство в сфере охраны земель

3.3 Задачи государственного мониторинга земель

3.4 Мероприятия территориальных управлений Росреестра по осуществлению задач государственного мониторинга и охраны земель

4 Государственный мониторинг земель как деятельность государства в области управления земельным фондом

4.1 Полномочия Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии в сфере государственного мониторинга земель

4.2 Дифференциация государственного мониторинга: мониторинг использования и состояния земель

4.3 Показатели мониторинга использования земель

4.4 Количественные и качественные показатели мониторинга состояния земель

5 Деградация почв и земель. Понятие, факторы, категории, виды, потенциальная опасность

5.1 Работы по государственному мониторингу земель в Краснодарском крае

5.2 Классификация почв, подверженных деградации

5.3 Научные основы предотвращения деградации почв и сельскохозяйственных угодий

5.4 Формирование региональных систем воспроизводства плодородия почв в адаптивно-ландшафтном землеустройстве

6 Государственный мониторинг как основа информационного обеспечения сведениями о состоянии и использовании земель

6.1 Единая методика государственного мониторинга земель на различных административно-территориальных уровнях

6.2 Источники получения сведений при осуществлении государственного мониторинга земель

6.3 Базы данных автоматизированной информационной системы государственного мониторинга земель

6.4 Разработка прогнозов и рекомендаций по использованию земель на основе данных государственного мониторинга

7 Основные направления охраны и рационального использования земель

7.1 Деятельность государственного земельного надзора РФ по охране земель

7.2 Деятельность Россельхознадзора и его территориальных управлений по охране земель сельскохозяйственного назначения

7.3 Мероприятия по повышению эффективности использования сельскохозяйственных угодий в аграрном производстве на основе перехода к эколого-ландшафтной организации территории

7.4 Мотивация землепользователей (землевладельцев) к организации рационального использования земель, повышению почвенного плодородия

4. Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации

Объем дисциплины 72 часов, 2 зачетных единицы.

По итогам изучаемой дисциплины обучающиеся сдают зачет.

Дисциплина изучается на 1 курсе, в 2 семестре по учебному плану очной формы обучения.