

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Институт землеустройства, кадастров и природообустройства
Кафедра кадастра застроенных территорий и планировки населенных мест

СОГЛАСОВАНО:

Директор института:

Е.А. Летягина

«26» марта 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор:

Н.И. Пыжикова

«27» марта 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Охрана земель застроенных территорий

ФГОС ВО

Направление подготовки: 21.03.02 – Землеустройство и кадастры
(код, наименование)

Направленность (профиль) Городской кадастр

Курсы 5

Семестры 10

Форма обучения заочная

Квалификация выпускника бакалавр

Красноярск, 2020

Составитель: Горбунова Ю.В., канд. биол. наук, доцент
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

«19» марта 2020г.

Рецензент: Кленов А.В., директор ООО «Вега»

«20» марта 2020г.

Программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры и в соответствии с профессиональным стандартом «Землеустроитель»

Программа обсуждена на заседании кафедры кадастра застроенных территорий и планировки населенных мест протокол № 8 от «23» марта 2020г.

Зав. кафедрой Бадмаева С.Э., д-р биол. наук, профессор
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

«23» марта 2020 г.

Лист согласования рабочей программы

Программа принята методической комиссией института землеустройства, кадастров и природообустройства протокол № 8 от «24» марта 2020 г.

Председатель методической комиссии

Л.И. Виноградова, канд. геогр. наук, доцент

(ФИО, ученая степень, ученое звание)

«24» марта 2020 г.

Зав. выпускающей кафедрой по направлению подготовки 21.03.02
Землеустройство и кадастры, направленность (профиль): Городской кадастр

С.Э. Бадмаева, д-р биол. наук, профессор

(ФИО, ученая степень, ученое звание)

«24» марта 2020 г.

Заведующие кафедрами: С.Э. Бадмаева, д-р биол. наук, профессор

Оглавление

Аннотация	5
1. Требования к дисциплине	5
1.1. Внешние и внутренние требования	5
1.2. Место дисциплины в учебном процессе	6
2. Цели и задачи дисциплины. Компетенции, формируемые в результате освоения	6
3. Организационно-методические данные дисциплины	7
4. Структура и содержание дисциплины	7
4.1. Структура дисциплины	7
4.2. Трудоёмкость модулей и модульных единиц дисциплины	8
4.3. Содержание модулей дисциплины	8
4.4. Содержание лекционного курса	9
4.5. Практические занятия	10
4.6. Самостоятельное изучение разделов дисциплины	11
5. Взаимосвязь видов учебных занятий	13
6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	14
7. Критерии оценки знаний, умений, навыков и заявленных компетенций	18
8. Материально-техническое обеспечение дисциплины	18
9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины	18
10. Образовательные технологии	18

Аннотация

Дисциплина «Охрана земель застроенных территорий» относится к дисциплинам по выбору вариативной части учебного плана по направлению подготовки 21.03.02 - Землеустройство и кадастры, профиль «Городской кадастр». Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства, кафедрой «Кадастр застроенных территорий и планировка населенных мест».

В результате изучения данной учебной дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:

1) общепрофессиональные компетенции:

– способность использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию (ОПК-2);

– способность использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами (ОПК-3).

2) профессиональные компетенции:

в организационно-управленческой деятельности:

– способность использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ (ПК-2).

Основные разделы курса: 1. Теоретические основы охраны земель. 2. Мониторинг земель застроенных территорий. 3. Содержание охраны земель.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме опроса, тестирования и промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 ч. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (6 ч.), практические (8 ч.) занятия и самостоятельная работа студента (90 ч.).

1. Требования к дисциплине

1.1. Внешние и внутренние требования

Реализация в дисциплине «Охрана земель застроенных территорий» требований ФГОС ВО, ОПОП ВО и Учебного плана по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры», профиль «Городской кадастр» должна формировать следующие компетенции:

– способность использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию (ОПК-2);

– способность использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами (ОПК-3);

– способность использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ (ПК-2).

В результате изучения дисциплины «Охрана земель застроенных территорий» студенты получают знания и практические навыки, которые обеспечивают им в их

профессиональной деятельности возможность решать практические задачи, связанные охраной земель населенных пунктов.

1.2. Место дисциплины в учебном процессе

Дисциплина «Охрана земель застроенных территорий» является дисциплиной по выбору студента и относится к вариативной части учебного плана по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры, профиль «Городской кадастр».

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина «Охрана земель застроенных территорий» являются: инвентаризация и мониторинг земель населённых пунктов, нормирование землепользования в городах, мониторинг и охрана городской среды.

Курс «Охрана земель застроенных территорий» является предшествующим для написания выпускной квалификационной работы.

2. Цели и задачи дисциплины. Компетенции, формируемые в результате освоения

Цель преподавания дисциплины – подготовка выпускников, способных разрабатывать и осуществлять мероприятия по охране земель.

Задачи дисциплины – изучение студентами основных понятий охраны земель, общих принципов и важнейших методов и методик оценки состояния городских земель, анализа негативных процессов в городской среде, принципов актуализации сведений о состоянии земель городов.

В процессе изучения дисциплины «Охрана земель застроенных территорий», обучающиеся должны владеть следующими компетенциями:

1) общепрофессиональные компетенции:

– способность использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию (ОПК-2);

– способность использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами (ОПК-3).

2) профессиональные компетенции:

в организационно-управленческой деятельности:

– способность использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ (ПК-2).

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать: общую теорию предмета, основные понятия и принципы, а также специальную терминологию; важнейшие направления охраны земель городов.

Уметь: использовать основную нормативно-правовую и научно-методическую документацию по охране земель; обрабатывать картографические материалы при оценке качества городских земель; качественно и количественно анализировать отдельные негативные процессы в городской среде; осуществлять сбор, обработку и анализ информации с помощью современных геоинформационных технологий, разрабатывать и осуществлять мероприятия по охране земель городов.

Владеть: навыками практической работы с законодательной базой, выбора наиболее эффективных организационно-правовых форм при решении земельных вопросов.

3. Организационно-методические данные дисциплины

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зач. ед. (108 часов), их распределение по видам работ и по семестрам представлено в таблице 1.

Таблица 1

Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам

Вид учебной работы	Трудоёмкость		
	зач. ед.	час.	по семестрам
			№9
Общая трудоёмкость дисциплины по учебному плану	3,0	108	108
Контактная работа	0,4	14	14
в том числе:			
Лекции (Л)	0,2	6	6
Практические занятия (ПЗ)	0,2	8	8
Семинары (С)			
Лабораторные работы (ЛР)			
Самостоятельная работа (СРС)	2,5	90	90
в том числе:			
самостоятельное изучение разделов дисциплины	1,8	66	66
самоподготовка к текущему контролю знаний (подготовка к тестам)	0,7	24	24
Подготовка и сдача зачета	0,1	4	4
Вид контроля:			зачет

4. Структура и содержание дисциплины

4.1. Структура дисциплины

Структура дисциплины отражается в таблице 2.

Таблица 2

Тематический план

№	Раздел дисциплины	Всего часов	В том числе			Формы контроля
			лекции	ПЗ/ЛЗ/С	СРС	
1.	МОДУЛЬ 1. Теоретические основы охраны земель	18	2	2	14	тестирование, зачет
2.	МОДУЛЬ 2. Мониторинг земель застроенных территорий	37	2	2	33	тестирование, зачет
3.	МОДУЛЬ 3. Содержание охраны земель	49	2	4	59	тестирование, зачет
4	ИТОГО	104				

4.2. Трудоемкость модулей и модульных единиц дисциплины

Таблица 3

Трудоемкость модулей и модульных единиц дисциплины

Наименование модулей и модульных единиц дисциплины	Всего часов на модуль	Аудиторная работа		Внеаудиторная работа (СРС)
		Л	ПЗ	
МОДУЛЬ 1. Теоретические основы охраны земель	18	2	2	14
Модульная единица 1.1 Ведение в дисциплину	2	2	–	–
Модульная единица 1.2 Правовые основы охраны земель	7	–	–	7
Модульная единица 1.3 Использование земельного фонда застроенных территорий	9	–	2	7
МОДУЛЬ 2. Мониторинг земель застроенных территорий	37	2	2	33
Модульная единица 2.1 Структура и содержание работ по мониторингу земель	21	2	–	19
Модульная единица 2.2 Методы и средства получения необходимой информации при ведении мониторинга земель	7	–	–	7
Модульная единица 2.3 Загрязнение земель населенных пунктов	9	–	2	7
МОДУЛЬ 3Содержание охраны земель	49	2	4	43
Модульная единица 3.1 Направления охраны земель	27	2	4	21
Модульная единица 3.2 Охрана земель населенных пунктов с особым эколого-правовым статусом	12	–	–	12
Модульная единица 3.3 Государственная экологическая экспертиза и контроль	10	–	–	10
Подготовка и сдача зачета	4			
ИТОГО	108	6	8	90

4.3. Содержание модулей дисциплины

МОДУЛЬ 1. Теоретические основы охраны земель

Модульная единица 1.1 Ведение в дисциплину. Цели и задачи охраны земель. Основные термины и понятия, используемые при рассмотрении темы: «охрана земель», «использование земель», «деградация земель», «загрязнение земель», «нарушенные земель», «рекультивация земель».

Модульная единица 1.2 Правовые основы охраны земель. Конституционные основы охраны и рационального использования земельных ресурсов Российской Федерации и их реализация в законодательстве. Земельный кодекс РФ. Федеральный закон «Об охране окружающей среды». Основные отличия природноресурсного и природоохранительного законодательства. Экологические требования к проектированию, строительству, эксплуатации объектов хозяйственной деятельности. Федеральные законы «Об экологической

экспертизе», «Об особо охраняемых природных территориях», «Об отходах производства и потребления» с точки зрения охраны почв и земельных участков.

Модульная единица 1.3 Использование земельного фонда застроенных территорий. Состояние окружающей среды в городах. Требования по охране окружающей среды при предоставлении земельных участков для строительства.

МОДУЛЬ 2. Мониторинг земель застроенных территорий

Модульная единица 2.1 Структура и содержание работ по мониторингу земель. Мониторинг земель как составная часть Единой системы государственного экологического мониторинга. Порядок ведения мониторинга земель. Состав работ государственного мониторинга земель. Система показателей мониторинга земель. Выполнение работ по государственному мониторингу земель в Красноярском крае.

Модульная единица 2.2 Методы и средства получения необходимой информации при ведении мониторинга земель. Информационное обеспечение мониторинга земель. Структура информационного обеспечения. Картографическое обеспечение мониторинга земель.

Модульная единица 2.3 Загрязнение земель населенных пунктов. Контроль за загрязнением земель населенных пунктов с учетом функциональных зон. Источники загрязнения земель с учетом функциональных зон.

МОДУЛЬ 3 Содержание охраны земель

Модульная единица 3.1 Направления охраны земель. Использование земель, подвергшихся радиоактивному и химическому загрязнению. Проектирование системы наблюдений при загрязнении земель пестицидами и тяжелыми металлами. Особенности использования земель, подвергшихся радиоактивному и химическому загрязнению.

Модульная единица 3.2 Охрана земель населенных пунктов с особым эколого-правовым статусом. Земли занятые ООПТ. Создание ООПТ в границах населенных пунктов. Экологически неблагоприятная территория. Зоны чрезвычайной экологической ситуации. Механизм образования зон.

Модульная единица 3.3 Государственная экологическая экспертиза и контроль. Цель, задачи, объекты экологической экспертизы. Принципы экологической экспертизы. Процедура экологической экспертизы. Экологический контроль.

4.4. Содержание лекционного курса

Таблица 4

Содержание лекционного курса

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и тема лекции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
	Модуль 1. Теоретические основы охраны земель		тестирование, зачет	2

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и тема лекции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
1	Модульная единица 1.1 Ведение дисциплины	Лекция №1. Понятие, цели и содержание охраны земель	тестирование, зачет	2
2	МОДУЛЬ 2. Мониторинг земель застроенных территорий		тестирование, зачет	2
	Модульная единица 2.1 Структура и содержание работ по мониторингу земель	Лекция №2. Ведение мониторинга земель в РФ	тестирование, зачет	2
3	МОДУЛЬ 3. Содержание охраны земель		тестирование, зачет	2
	Модульная единица 3.1 Направления охраны земель	Лекция №3. Использование земель, подвергшихся радиоактивному и химическому загрязнению	тестирование, зачет	2
	ИТОГО			6

4.5. Практические/семинарские занятия

Таблица 5

Содержание занятий и контрольных мероприятий

№п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и название лабораторных/практических занятий с указанием контрольных мероприятий	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
1	Модуль 1. Теоретические основы охраны земель		тестирование, зачет	2
	Модульная единица 1.3 Использование земельного фонда застроенных территорий	Практическая работа №1 Контроль за соблюдением земельного законодательства в сфере охраны и использования земель	тестирование, зачет	2
2	МОДУЛЬ 2. Мониторинг земель застроенных территорий		тестирование, зачет	2
	Модульная единица 2.3 Загрязнение земель населенных пунктов	Практическая работа №2. Химическое загрязнение почв	тестирование, зачет	2

№п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и название лабораторных/ практических занятий с указанием контрольных мероприятий	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
3	МОДУЛЬ 3. Содержание охраны земель		тестирование, зачет	4
	Модульная единица 3.1 Направления охраны земель	Практическая работа № 3. Решение задач по организации контроля за состоянием земель на заданной территории	тестирование, зачет	2
		Практическая работа № 4. Проектирование системы наблюдений при загрязнении земель пестицидами и тяжелыми металлами	тестирование, зачет	2
	ИТОГО			8

4.6. Самостоятельное изучение разделов дисциплины и другие виды СРС

Таблица 6

Перечень вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения	Кол-во часов
1	Модуль 1. Теоретические основы охраны земель		14
	Модульная единица 1.2 Правовые основы охраны земель	Самостоятельное изучение законодательной базы: Федеральный закон «Об охране окружающей среды», "Об экологической экспертизе", "Об особо охраняемых природных территориях"	4
		Подготовка к тесту	3
	Модульная единица 1.3 Использование земельного фонда застроенных территорий	Самостоятельное изучение отдельных вопросов дисциплины: «Земельный фонд застроенных территорий»	4
		Подготовка к тесту	3
2	МОДУЛЬ 2. Мониторинг земель застроенных территорий		33
	Модульная единица 2.1 Структура и содержание работ по мониторингу	Самостоятельное изучение отдельных вопросов дисциплины: «Мониторинг земель как составная часть Единой системы государственного экологического мониторинга»	4

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения	Кол-во часов	
	земель	Самостоятельное изучение отдельных вопросов дисциплины: «Состав работ государственного мониторинга земель»	4	
		Самостоятельное изучение отдельных вопросов дисциплины: «Система показателей мониторинга земель»	4	
		Самостоятельное изучение отдельных вопросов дисциплины: «Выполнение работ по государственному мониторингу земель в Красноярском крае»	4	
		Подготовка к опросу, тесту	3	
	Модульная единица 2.2 Методы и средства получения необходимой информации при ведении мониторинга земель	Самостоятельное изучение отдельных вопросов дисциплины: «Структура информационного обеспечения мониторинга земель»	4	
		Подготовка к опросу, тесту	3	
	Модульная единица 2.3 Загрязнение земель населенных пунктов	Самостоятельное изучение отдельных вопросов дисциплины: «Загрязнение земель нефтью и нефтепродуктами»	4	
		Подготовка к опросу, тесту	3	
	3	МОДУЛЬ 3. Содержание охраны земель		43
	Модульная единица 3.1 Направления охраны земель	Самостоятельное изучение отдельных вопросов дисциплины: «Защита почв от эрозии»	3	
Самостоятельное изучение отдельных вопросов дисциплины: «Охрана почв от засоления, подкисления и заболачивания»		3		
Самостоятельное изучение отдельных вопросов дисциплины: «Охрана почв от загрязнения и разрушения»		3		
Самостоятельное изучение отдельных вопросов дисциплины: «Защита почв от уплотнения»		3		
Самостоятельное изучение отдельных вопросов дисциплины: «Закрепление и освоение песков»		3		
Самостоятельное изучение отдельных вопросов дисциплины: «Рекультивация земель»		3		
Подготовка к тесту		3		
Модульная единица 3.2 Охрана земель населенных пунктов с особым	Самостоятельное изучение отдельных вопросов дисциплины: «Охрана земель ООПТ в границах населенных пунктов»	3		
	Самостоятельное изучение отдельных вопросов дисциплины: «Экологически неблагоприятная территория»	3		

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения	Кол-во часов
	эколого-правовым статусом	Самостоятельное изучение отдельных вопросов дисциплины: «Зоны чрезвычайной экологической ситуации»	3
		Подготовка к тесту	3
	Модульная единица 3.3 Государственная экологическая экспертиза и контроль	Самостоятельное изучение отдельных вопросов дисциплины: «Процедура проведения экологической экспертизы»	4
		Самостоятельное изучение отдельных вопросов дисциплины: «Экологический контроль»	3
		Подготовка к тесту	3
	ИТОГО		90

5. Взаимосвязь видов учебных занятий

Таблица 7

Взаимосвязь компетенций с учебным материалом и контролем знаний студентов

Компетенции	Лекции	ПЗ	СРС	Другие виды	Вид контроля
способность использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию (ОПК-2);	1-8	1-9	Модуль 1,2,3	-	тестирование, опрос, зачет
способность использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами (ОПК-3).	1-3	1-2	Модуль 1	-	тестирование, зачет
способность использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ (ПК-2)	4-8	3-9	Модуль 2,3	-	тестирование, опрос, зачет

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Нормативные правовые акты

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (ред. 2016 г.) / Справочная правовая система «Консультант Плюс».

2. Федеральный закон "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 N 7-ФЗ (ред. 2016 г.) / Справочная правовая система «Консультант Плюс».

3. Федеральный закон "Об экологической экспертизе" от 23.11.1995 N 174-ФЗ (ред. 2016 г.) / Справочная правовая система «Консультант Плюс».

4. Федеральный закон от 14 марта 1995 г. N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях" (ред. 2016 г.) / Справочная правовая система «Консультант Плюс».

6.2. Основная литература

5. Боголюбов, С.А. Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды: учебник и практикум для академического бакалавриата / С.А. Боголюбов, Е.А. Позднякова. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва: Издательство – Юрайт, 2016. – 429с.

6. Волков, А.М. Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды : учебник и практикум для академического бакалавриата / А.М. Волков, Е.А. Лютягина; под общ. ред. А.М. Волкова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2016. – 317 с.

7. Ерофеев, Б.В. Земельное право России: учебник для вузов / Б.В. Ерофеев; науч. ред. Л.Б. Братковская. – 13-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2014. – 667 с.

8. Земельное право: учебник / С.А. Боголюбов; под ред. С.А. Боголюбова. – 3-е изд. – Москва: Проспект, 2014. – 375 с.

9. Хаустов, А.П. Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды: учебник для академического бакалавриата / А.П. Хаустов, М.М. Редина. – Москва: Издательство Юрайт, 2014. – 431 с

6.3. Дополнительная литература

10. Маслов, Н.В. Градостроительная экология: учебное пособие / Н.В. Маслов; под ред. М.С. Шумилова. - М.: Высшая школа, 2002. – 283 с.

11. Меньшиков, В.В. Методы оценки загрязнения окружающей среды: учебное пособие / В.В. Меньшиков, Т.В. Савельева. - М.: МНЭПУ, 2000. - 60 с.

12. Охрана окружающей среды: учебник для вузов / С.В. Белов; под ред. С.В. Белова. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Высшая школа, 1991. - 319 с.

13. Садовникова, Л.К. Экология и охрана окружающей среды при химическом загрязнении: учебное пособие / Л.К. Садовникова, Д.С. Орлов, И.Н. Лозановская. - 4-е изд., стер. - М.: Высшая школа, 2008. – 333 с.

14. Симонов, В.А. Особенности радиационной обстановки в Красноярском крае: учебное пособие / В.А. Симонов, Н.В. Симонова; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск: КрасГАУ, 2006. - 102 с.

15. Экологический мониторинг: учебно-методическое пособие / Т.Я. Ашихмина. - М.: Академический Проект: Альма Матер, 2008. – 412 с.

6.4. Методические указания, рекомендации и другие материалы к занятиям

16. Лопатин, А.В. Экология землепользования в городах: методические указания / А.В. Лопатин; Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск, 2012. – 21 с

17. Мониторинг земель поселений: методические указания / сост.: В.Н. Горбачев, Р.А. Бабинцева, А.Е. Мирошников. - Красноярск: КрасГАУ, 2000. - 43 с.

18. Электронный учебно-методический комплекс дисциплины «Экология землепользования в городах» / А.В. Лопатин, 2012 г.

6.5. Программное обеспечение

Программное обеспечение, используемое при осуществлении образовательной деятельности:

1) Office 2007 Russian OpenLicensePack (количество 432), академическая лицензия №44937729 от 15.12.2008.

2) Справочная правовая система «Консультант+», договор сотрудничества №20175200206 от 01.06.2016.

3) Справочная правовая система «Гарант», учебная лицензия, договор №129-20-11 от 01.01.2012.

4) Moodle 3.5.6a (система дистанционного образования), свободно распространяемое ПО (GPL).

5) Библиотечная система «Ирбис 64» (web версия), договор сотрудничества от 2019 года.

6) ABBYY FineReader 10 Corporate Edition (количество 30), лицензия сертификат №FCRC1100-1002-2465-8755-4238 от 22.02.2012.

7) Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат ВУЗ», лицензионный договор №158 от 03.04.2019.

Таблица 8

КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЛИТЕРАТУРОЙ

Кафедра городского кадастра и ПНМ Направление подготовки (специальность) 21.03.02 «Землеустройство и кадастры»
 Дисциплина Охрана земель застроенных территорий Количество студентов 25
 Общая трудоемкость дисциплины: лекции 6 ч.; практические занятия 8 ч.;
 СРС 90 ч.

Вид занятий	Наименование	Авторы	Издательство	Год издания	Вид издания		Место хранения		Необходимое количество экз.	Количество экз. в вузе
					Печ.	Электр.	Библ.	Каф.		
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12
Лекции	Охрана окружающей среды	В. Белов	М.: Высшая школа	1991	*		*		24	91
	Градостроительная экология	Н. В. Маслов	М.: Высшая школа	2002	*		*		24	100
	Экология и охрана окружающей среды при химическом загрязнении	Л. К. Садовникова, Д. С. Орлов, И. Н. Лозановская	М.: Высшая школа	2008	*		*		24	35
	Методы оценки загрязнения окружающей среды	В. В. Меньшиков, Т. В. Савельева	М.: МНЭПУ	2000	*		*		24	38
	ЭУМКД «Экология землепользования в городах»	А.В. Лопатин	Красноярск: изд-во КрасГАУ	2012		*	www.kgau.ru		-	-

Продолжение таблицы 8

Вид занятий	Наименование	Авторы	Издательство	Год издания	Вид издания		Место хранения		Необходимое количество экз.	Количество экз. в вузе
					Печ.	Электр.	Библ.	Каф.		
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12
Практические занятия	Экология землепользования в городах: методические указания	А.В. Лопатин	Красноярск: КрасГАУ	2012	*			*	24	50
	Методы оценки загрязнения окружающей среды	В. В. Меньшиков, Т. В. Савельева	М.: МНЭПУ	2000	*		*		24	38
	Мониторинг земель поселений	В. Н. Горбачев, Р. А. Бабинцева, А. Е. Мирошников	Красноярск: КрасГАУ	2000	*		*		1	1
	Особенности радиационной обстановки в Красноярском крае	В. А. Симонов, Н. В. Симонова	Красноярск: КрасГАУ	2006	*		*		1	1
	Федеральный закон "Об охране окружающей среды"	-	Справочная правовая система «Консультант Плюс»	2016		*	http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34823/		-	-
	ЭУМКД «Экология землепользования в городах»	А.В. Лопатин	Красноярск: Изд-во КрасГАУ	2012		*	www.kgau.ru		-	-

Зав. библиотекой Зорина Р.А.Председатель МК Виноградова Л.И.
институтаЗав. кафедрой Бадмаева С.Э.

7. Критерии оценки знаний, умений, навыков и заявленных компетенций

Текущая аттестация студентов производится в дискретные временные интервалы преподавателем, ведущим практические занятия по дисциплине в следующих формах:

- тестирование;
- выполнение практических работ;
- отдельно оцениваются личностные качества студента (аккуратность, исполнительность, инициативность) – работа у доски, своевременная сдача тестов.

Промежуточный контроль по результатам семестра по дисциплине проходит в форме зачета.

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для реализации бакалаврской программы подготовки по дисциплине «Охрана земель застроенных территорий» предусмотрено проведение лекций-презентаций, лекций-бесед и практических занятий с использованием базы данных, информационно-справочных и поисковых системы (справочная правовая система «Консультант Плюс» www.consultant.ru, справочная правовая система «Гарант»).

9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1. Студенты должны посещать лекции, практические занятия и выполнять в срок все задания.

2. При изучении дисциплины необходимо использовать Интернет, электронные научные библиотеки и справочные правовые системы. Оценка результатов обучения студента формируется из результатов всех видов аудиторной и внеаудиторной работ, включая посещаемость занятий.

3. Методические рекомендации по изучению дисциплины.

Освоение материалов предполагает активную самостоятельную работу студентов. Каждая тема дисциплины должна быть проработана студентом в той или иной форме. Закрепление материала проводится на практических занятиях.

10. Образовательные технологии

Таблица 9

Название раздела дисциплины или отдельных тем	Вид занятия	Используемые образовательные технологии	Часы
Ведение мониторинга земель в РФ	Л	Интерактивная форма в виде беседы с демонстрацией слайдов	2
Контроль за соблюдением земельного	ПЗ	Деловая игра	2

Название раздела дисциплины или отдельных тем	Вид занятия	Используемые образовательные технологии	Часы
законодательства в сфере охраны и использования земель			
Итого часов			4
из них в интерактивной форме			4

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД

Дата	Раздел	Изменения	Комментарии
25.03.2021 г.	6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	на 2021-2022 уч. год обновлен перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения; перечень учебных и учебно-методических изданий, электронных образовательных ресурсов	Изменения рассмотрены на заседании методической комиссии ИЗКиП протокол № 7 от 25.03.2021 г.
	2. Цели и задачи дисциплины. Компетенции, формируемые в результате освоения	текст рабочей программы приведен в соответствие с актуальными профессиональными стандартами	

Программу разработал:

Горбунова Ю.В., канд. биол. наук, доцент

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД

Дата	Раздел	Изменения	Комментарии
23.03.2022 г.	6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	на 2022-2023 уч. год обновлен перечень ресурсов информационно телекоммуникационной сети «Интернет» и лицензионного обеспечения свободного распространяемого ПО	Изменения рассмотрены на заседании методической комиссии ИЗКиП протокол № 9 от 23.03.2022 г.
	2. Цели и задачи дисциплины. Компетенции, формируемые в результате освоения	текст рабочей программы приведен в соответствие с актуальными профессиональными стандартами	

Программу разработал:

Горбунова Ю.В., канд. биол. наук, доцент

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД

Дата	Раздел	Изменения	Комментарии
20.03.2023 г.	6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	на 2023-2024 уч. год обновлен перечень ресурсов информационно телекоммуникационной сети «Интернет» и лицензионного обеспечения свободного распространяемого ПО	Изменения рассмотрены на заседании методической комиссии ИЗКиП протокол № 9 от 20.03.2023 г.
	2. Цели и задачи дисциплины. Компетенции, формируемые в результате освоения	текст рабочей программы приведен в соответствие с актуальными профессиональными стандартами	

Программу разработал:

Горбунова Ю.В., канд. биол. наук, доцент

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу для дисциплины
«Охрана земель застроенных территорий» (заочная форма обучения),
подготовлена к использованию на кафедре «Кадастр застроенных территорий и
планировка населенных мест» в соответствии с требованиями ФГОС ВО
Института землеустройства, кадастров и природообустройства»
Красноярского государственного аграрного университета

Рабочая программа дисциплины «Охрана земель застроенных территорий» предназначена для подготовки бакалавров по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры», профиль «Городской кадастр». Рабочая программа подготовлена доцентом кафедры «Кадастр застроенных территорий и планировка населенных мест» Горбуновой Ю.В., зав. кафедрой «Кадастр застроенных территорий и планировка населенных мест» Бадмаева С.Э., профессор, доктор биологических наук.

Содержание программы дисциплины «Охрана земель застроенных территорий»: требования к дисциплине, цели и задачи дисциплины, компетенции, формируемые в результате освоения, организационно-методические данные, структура и содержание дисциплины, взаимосвязь видов учебных занятий, учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины, критерии оценки знаний, умений, навыков, материально-техническое обеспечение дисциплины, методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.

Логическая последовательность разделов и тем дает возможность студентам получить устойчивые знания в области охраны земель застроенных территорий.

В рабочей программе представлена система контроля и оценки результатов освоения учебной дисциплины. Преподаватель уделяет внимание работе с компьютерными программами, так как возросшие требования к уровню подготовки выпускника предполагает использование современных технологий в обучении.

Рабочая программа «Охрана земель застроенных территорий» может быть рекомендована для реализации в учебном процессе.

Директор ООО «Вега»



А.В. Кленов