

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ястребов Олег Александрович

Должность: Ректор

Дата подписания: 22.05.2024 11:41:16

Уникальный программный ключ:

ca953a01204891083f939673078ef1a989dae18a

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»

Аграрно-технологический институт

(наименование основного учебного подразделения (ОУП)-разработчика ОП ВО)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ОСНОВЫ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА

(наименование дисциплины/модуля)

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

21.03.02 ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ

(код и наименование направления подготовки/специальности)

Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):

ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2024 г.

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Основы землеустройства» входит в программу бакалавриата «Землеустройство и кадастры» по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» и изучается в 3 семестре 2 курса. Дисциплину реализует Агроинженерный департамент. Дисциплина состоит из 6 разделов и 19 тем и направлена на изучение теоретических основ землеустройства.

Целью освоения дисциплины является формирование у студентов четкого представления об общей теории, закономерностях развития, содержании, видах, принципах, задачах землеустройства, земельном фонде и землепользовании, природных, экономических и социальных условиях и факторах, влияющих и учитываемых при землеустройстве.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Основы землеустройства» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
ОПК-4	Способен проводить измерения и наблюдения обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств	ОПК-4.1 дает оценку необходимости корректировки или устранения традиционных подходов при проектировании технологических процессов землеустроительных и кадастровых работ; ОПК-4.2 определяет на профессиональном уровне особенности работы различных типов оборудования, информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств и выявляет недостатки их в работе;
ОПК-6	Способен принимать обоснованные решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ	ОПК-6.1 демонстрирует знания методов и способов решения задач профессиональной деятельности на основе использования современных эффективных и безопасных средств и технологий; ОПК-6.2 знает принципы принятия обоснованных решений в профессиональной деятельности, выбора эффективных методов и технологий выполнения землеустроительных и кадастровых работ;
ПК-2	способностью использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ	ПК-2.1 Знает методики землеустроительного проектирования и создания землеустроительной документации; ПК-2.2 Умеет разрабатывать проектную документацию и материалы прогнозирования в области землеустройства;

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Основы землеустройства» относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы высшего образования.

В рамках образовательной программы высшего образования обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Основы землеустройства».

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
ОПК-4	Способен проводить измерения и наблюдения обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств	<p>Учебная практика по геодезии (выездная);</p> <p>Учебная практика по основам аэрофотосъемки с использованием БПЛА;</p> <p>Геодезия;</p> <p><i>Основы автоматизированного проектирования**;</i></p> <p><i>Основы САПР**;</i></p> <p><i>Основы АКС**;</i></p> <p><i>Топографическое черчение**;</i></p> <p><i>Основы геодезического инструментоведения**;</i></p>	<p>Преддипломная практика;</p> <p>Производственная практика;</p> <p>Учебная практика по прикладной геодезии (выездная);</p> <p>Учебная практика по фотограмметрии и дистанционному зондированию;</p> <p>Фотограмметрия;</p> <p>Картография;</p> <p>Автоматизация землеустроительных и кадастровых работ;</p> <p>Мониторинг земель;</p> <p>Экспертиза в сфере земельно-имущественных отношений;</p> <p>Метрология, стандартизация и сертификация;</p> <p>Прикладная геодезия;</p> <p>Основы градостроительства и планировка населенных пунктов;</p> <p>Основы геоинформатики;</p> <p>Дистанционное зондирование;</p> <p>Инженерное обустройство территорий;</p> <p><i>Основы высшей геодезии**;</i></p> <p><i>Спутниковые технологии в землеустройстве и кадастрах**;</i></p> <p><i>Основы мелиорации земель**;</i></p> <p><i>Уравнивание результатов геодезических измерений**;</i></p> <p><i>Основы наземного лазерного сканирования**;</i></p> <p><i>Благоустройство территории населенных пунктов**;</i></p> <p><i>Метод наименьших квадратов**;</i></p> <p><i>Основы социально-правовых знаний (инклюзив)**;</i></p> <p><i>Проектирование основы крупномасштабных топографических съемок**;</i></p> <p><i>Технология кадастровых съемок**;</i></p>
ОПК-6	Способен принимать обоснованные решения в профессиональной деятельности, выбирать	<p>Учебная практика по геодезии (выездная);</p> <p>Учебная практика по основам аэрофотосъемки с</p>	<p>Преддипломная практика;</p> <p>Производственная практика;</p> <p>Учебная практика по прикладной геодезии</p>

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
	эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ	использованием БПЛА;	(выездная); Учебная практика по фотограмметрии и дистанционному зондированию; <i>Территориальное землеустройство**</i> ; <i>Оценка сельскохозяйственных рисков**</i> ; <i>Благоустройство территории населенных пунктов**</i> ; <i>Методы дешифрирования снимков**</i> ; <i>Землеустроительное проектирование**</i> ;
ПК-2	способностью использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ		<i>Землеустроительное проектирование**</i> ; <i>Территориальное землеустройство**</i> ; <i>Спутниковые технологии в землеустройстве и кадастрах**</i> ; <i>Аналитические методы исследования земельных ресурсов**</i> ; <i>Информационные системы кадастров и мониторинга**</i> ; <i>Технология кадастровых съемок**</i> ;

* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

** - элективные дисциплины /практики

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Основы землеустройства» составляет «4» зачетные единицы.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для очной формы обучения.

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.		Семестр(-ы)
			3
Контактная работа, ак.ч.	68		68
Лекции (ЛК)	34		34
Лабораторные работы (ЛР)	0		0
Практические/семинарские занятия (СЗ)	34		34
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	58		58
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	18		18
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	144	144
	зач.ед.	4	4

Общая трудоемкость дисциплины «Основы землеустройства» составляет «4» зачетные единицы.

Таблица 4.2. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для очно-заочной формы обучения.

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.		Семестр(-ы)
			3
Контактная работа, ак.ч.	34		34
Лекции (ЛК)	17		17
Лабораторные работы (ЛР)	0		0
Практические/семинарские занятия (СЗ)	17		17
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	74		74
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	36		36
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	144	144
	зач.ед.	4	4

Общая трудоемкость дисциплины «Основы землеустройства» составляет «4» зачетные единицы.

Таблица 4.3. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для заочной формы обучения.

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.		Семестр(-ы)
			3
<i>Контактная работа, ак.ч.</i>	20		20
Лекции (ЛК)	10		10
Лабораторные работы (ЛР)	0		0
Практические/семинарские занятия (СЗ)	10		10
<i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i>	97		97
<i>Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.</i>	27		27
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	144	144
	зач.ед.	4	4

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)		Вид учебной работы*
Раздел 1	Земля как средство производства	1.1	Земля в природе и обществе	ЛК, СЗ
		1.2	Земельный строй и земельная реформа	ЛК, СЗ
Раздел 2	Земельные ресурсы России и их использование.	2.1	Земельные ресурсы и их использование	ЛК, СЗ
Раздел 3	Понятие, задачи, виды и содержание землеустройства	3.1	Возникновение и развитие землеустройства	ЛК, СЗ
		3.2	Понятие землеустройства	ЛК, СЗ
		3.3	Землеустройство и другие сферы земельно-хозяйственной деятельности	ЛК, СЗ
		3.4	История землеустроительных работ на территории России и за рубежом	ЛК, СЗ
		3.5	Состояние землеустройства на современном этапе	ЛК, СЗ
		3.6	Закономерности развития землеустройства	ЛК, СЗ
		3.7	Основные положения концепции современного землеустройства	ЛК, СЗ
		3.8	Виды, формы и объекты землеустройств	ЛК, СЗ
		3.9	Особенности землеустройства различных территорий	ЛК, СЗ
Раздел 4	Свойства земли, природные, экономические и социальные условия, учитываемые при землеустройстве	4.1	Свойства земли и природные условия, учитываемые при землеустройстве	ЛК, СЗ
		4.2	Экономические и социальные условия, учитываемые при землеустройстве	ЛК, СЗ
Раздел 5	Система землеустройства	5.1	Система землеустройства в Российской Федерации	ЛК, СЗ
		5.2	Разработка предложений по использованию и охране земель на федеральном, региональном и муниципальном уровнях	ЛК, СЗ
		5.3	Организации и объединения в области землеустройства.	ЛК, СЗ
		5.4	Теоретические основы землеустроительного проектирования	ЛК, СЗ
Раздел 6	Курсовая работа	6.1	Подготовительные работы при внутрихозяйственном землеустройстве	СЗ

* - заполняется только по **ОЧНОЙ** форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – практические/семинарские занятия.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
Лекционная	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими	Комплект специализированной мебели, имеется выход в интернет Программное

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
	средствами мультимедиа презентаций.	обеспечение: продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, в том числе MS Office/ Office 365, Teams) Microsoft Windows 10 Home Basic OA CIS and GE, лицензия OEM Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic Open 1 License No Level, лицензия №60411808
Семинарская	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций.	Комплект специализированной мебели, имеется выход в интернет Программное обеспечение: продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, в том числе MS Office/ Office 365, Teams) Microsoft Windows 10 Home Basic OA CIS and GE, лицензия OEM Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic Open 1 License No Level, лицензия №60411808
Для самостоятельной работы	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС.	Терминальный компьютерный класс с подключением к интернету, рабочее место преподавателя, доска магнитно-маркерная.

* - аудитория для самостоятельной работы обучающихся указывается **ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1. 1. Волков С.Н. Теоретические основы землеустройства: Т. 1. - М.: Колос, 2001. – 496 с. (Учебники и учебные пособия для студентов высш. учеб. заведений).

2. 2. Сулин М.А. Основы землеустройства. Учебное пособие. — СПб.: Издательство «Лань», 2002. — 128 с. — (Учебники для вузов. Специальная литература).

Дополнительная литература:

1. Волков С.Н. Землеустройство. Учебник и учебные пособия для студентов высших учебных заведений. / С.Н.Волков. - М : ГУЗ, 2013. - 992 с., Ил. 75.. - ISBN 978-5-9215-0209-3

2. Землеустройство крестьянских хозяйств / Под ред. В.Н. Хлыстуна, С.Н. Волкова. М.: Колос, 1995. 222 с

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров

- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН

<http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>

- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>

- ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>

- ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru

- ЭБС «Троицкий мост»

2. Базы данных и поисковые системы

- электронный фонд правовой и нормативно-технической документации

<http://docs.cntd.ru/>

- поисковая система Яндекс <https://www.yandex.ru/>

- поисковая система Google <https://www.google.ru/>

- реферативная база данных SCOPUS

<http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля:*

1. Курс лекций по дисциплине «Основы землеустройства».

* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины **в ТУИС!**

8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система* оценивания уровня сформированности компетенций (части компетенций) по итогам освоения дисциплины «Основы землеустройства» представлены в Приложении к настоящей Рабочей программе дисциплины.

* - ОМ и БРС формируются на основании требований соответствующего локального нормативного акта РУДН.