

63 86

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

Кафедра Почвоведения, агрохимии и земледелия

Рег. № ЛесД.03-22 дх
« 01 » 07 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Декан агрономического факультета
Мармулев А.Н.



ФГОС 2017 г. **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

Б1.О.22 Землеустройство

Шифр и наименование дисциплины

35.03.01 Лесное дело

Код и наименование направления подготовки

Направленность (профиль)

Курс: 1/1

Семестр: 2/2

Факультет
Агрономический

очная/заочная

очная, заочная, очно-заочная

Объем дисциплины

Вид занятий	Объем занятий [зачетных ед./часов]			Семестр
	очная	заочная	очно-заочная	
Общая трудоемкость по учебному плану	3/108	3/108		2/2
В том числе,				
Контактная работа	42	12		2/2
Занятия лекционного типа	16	4		
Занятия семинарского типа	26	8		
Самостоятельная работа, всего	66	96		2/2
В том числе:				
Курсовой проект / курсовая работа				
Контрольная работа / реферат / РГР				2/2
Форма контроля зачет	3	3		2/2

Новосибирск 2019

Рабочая программа составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело утвержденного приказом Минобрнауки России от 26.07.2017 № 706

Программу разработал:

доцент кафедры почвоведения,
агрохимии и земледелия, канд. с.-х.
наук

доцент
(должность)

А.Д. Гончаров
подпись

Гончаров А.Д.
ФИО

1 Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с результатами освоения образовательной программы

Дисциплина Б1.О.22 Землеустройство в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

УК-1 Способность осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.	ИУК – 1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи.	знать: основные принципы и составные части землеустройства; уметь: применять геодезические приборы и инструменты на всех этапах полевых работ владеть: методикой проведения землеустроительных мероприятий
	ИУК – 1.2 Находит и критически анализирует информацию необходимую для решения поставленной задачи	знать: организацию работы исполнителей в полевых и лабораторных условиях; уметь: разрабатывать ТЭО установления границ землепользования; владеть: экологической экспертизой проектов землеустройства

	ИУК – 1.3 Рассматривает возможные варианты решения поставленной задачи, оценивая их достоинство и недостатки	знать: способы и виды съемки и использовать их в зависимости от условий местности; уметь: в полевых условиях составлять карты-схемы на участки землеустройства; владеть: способами математической обработки результатов геодезической съемки местности
--	--	--

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.О.22 Землеустройство относится к обязательной части.

Данная дисциплина опирается на курсы дисциплин: Математика, Геодезия и является основой для последующего изучения дисциплин Гидротехнические мелиорации, Лесомелиорация ландшафтов.

3. Содержание дисциплины

Распределение часов по темам и видам занятий представлено в таблице 2.

Таблица 2. Очная формы

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов				Формируемые компетенции
		Лекции (Л)	Вид занятия (ЛР)	Самост. работа (СР)	Всего по теме	
1	2	3	4	5	6	7
Семестр № 2						
1	Землеустройство и его роль в организации использования земельных ресурсов					УК-1
1.1	Роль землеустройства в организации использования земельных ресурсов. Развитие землеустройства в России, Сибири и в Новосибирской области. Виды, способы и принципы проведения землеустройства	2	6	8		

1.2	Земельный фонд страны (области) и его деление по категориям	1	2	4	9	
1.3	Государственный земельный кадастр и его связь с землеустройством, Составные части земельного кадастра. Использование результатов земельного кадастра в сельскохозяйственном производстве	2	4	6	12	
2	Инженерно – геодезическое обеспечение землеустройства					УК-1
2.1	Ориентирование линий на местности и составление плана по румбам. Способы съемки контуров местности и изображение рельефа.	2	4	6	12	
2.2	Измерительные приборы и инструменты. Способы определения площади сельскохозяйственных угодий. Понятие о съемках больших площадей. Виды съемок	2	4	4	10	
2.3	Использование планово-картографического материала в землеустройстве	1	4	4	9	
3	Основы землеустройства сельскохозяйственных предприятий					УК-1
3.1	Виды и формы землеустройства. Содержание, способы и порядок проведения землеустройства.	2	4	4	10	
3.2	Проведения землеустройства в различных по специализации сельскохозяйственных предприятиях. Комплекс работ по межеванию земель		4	6	10	
4	Землеустроительное проектирование					УК-1
4.1	Землеустроительный проект, порядок его составления, выноса в	2	4	6	12	

	натуру и использования при землеустройстве. Оформление и выдача землепользователю землеустроительных документов					
4.2	Оформление и выдача землепользователю землеустроительных документов.	2		4	6	
5	Экологические свойства земель и их использование в землеустройстве					УК-1
5.1	Мониторинг и охрана земель при лесоустройстве.	2	2	6	10	
	Подготовка к зачету			9	9	
	Итого:	16	26	66	108	
Заочная форма						
Семестр № 2						
1	Землеустройство и его роль в организации использования земельных ресурсов					УК-1
1.1	Роль землеустройства в организации использования земельных ресурсов. Развитие землеустройства в России, Сибири и в Новосибирской области. Виды, способы и принципы проведения землеустройства	0,5	1	16	17,5	
1.2	Земельный фонд страны (области) и его деление по категориям	0,5	1	8	9,5	
1.3	Государственный земельный кадастр и его связь с землеустройством. Составные части земельного кадастра. Использование результатов земельного кадастра в сельскохозяйственном производстве	0,5	1	14	15,5	
2	Инженерно – геодезическое обеспечение землеустройства					УК-1
2.1	Ориентирование линий на местности и составление плана по	0,5	1	12	13,5	

	местности и изображение рельефа.					
2.2	Использование планово-картографического материала в землеустройстве	0,5	1	8	9,5	
3	Основы землеустройства сельскохозяйственных предприятий					УК-1
3.1	Виды и формы землеустройства. Содержание, способы и порядок проведения землеустройства.	0,5	1	12	13,5	
4	Землеустроительное проектирование					УК-1
4.1	Землеустроительный проект, порядок его составления, выноса в натуру и использования при землеустройстве. Оформление и выдача землепользователю землеустроительных документов	0,5	1	12	13,5	
4.2	Оформление и выдача землепользователю землеустроительных документов.	0,5	1	10	11,5	
5	Экологические свойства земель и их использование при землеустройстве					УК-1
5.1	Мониторинг и охрана земель при лесоустройстве.			6	6	
	Подготовка к зачету			4	4	
	Итого:	4	8	96	108	

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторных работ, самостоятельной работы.

3.1. Содержание отдельных разделов и тем

Раздел 1. Вводная лекция

Тема 1. Предмет и задачи землеустройства

Рассматривается роль землеустройства в организации использования земельных ресурсов. Земельная реформа и зональное законодательство в России.

Тема 2. Развитие землеустройства в России, Сибири и Новосибирской области.

Изучаются виды, способы и принципы проведения землеустройства. Земельный фонд страны (области) и его деление по категориям.

Тема 3. Государственный земельный кадастр (ГЗК) и его связь в лесном хозяйстве

Изучаются составные части земельного кадастра. Методы оценки земель и порядок проведения ее в условиях рыночных отношений. Использование результатов земельного кадастра в лесном деле.

Раздел 2. Инженерно-геодезическое обеспечение землеустройства.

Тема 1. Инженерно-геодезические способы получения данных для землеустройства.

Земная поверхность, форма и размеры земли. Координаты точек и их горизонтальные проложения на местности. Измерительные приборы и инструменты.

Тема 2. Способы съемки контуров местности и изображения рельефа.

Ориентирование линий на местности и составление плана по румбам. Виды съемок местности - глазомерная, буссольная, теодолитная, тахеометрическая, нивелирование, аэрофото и космическая.

Тема 3. Понятие о съемках больших площадей.

Геодезическая и опорная сеть, ее название и виды. Сети сгущения. Съёмочные сети, геодезические знаки, устанавливаемые на местности.

Тема 4. Общие сведения о картографии.

Планово-картографический материал и его использование в землеустройстве. Карты, планы, профили местности, использование планово-картографического материала специалистами сельского хозяйства.

Раздел 3. Основы землеустройства сельскохозяйственных предприятий.

Тема 1. Виды и формы землеустройства.

Содержание, способы и порядок проведения землеустройства. Межхозяйственное и внутрихозяйственное землеустройство. Задачи, решаемые каждым видом землеустройства по организации использования и охране земель.

Тема 2. Внутрихозяйственное землеустройство при пользовании лесом

Формы проведения землеустройства в различных по специализации с.-х. предприятиях, его содержание и порядок проведения. Комплекс работ по межеванию земель.

Раздел 4. Землеустроительное проектирование в лесном хозяйстве

Тема 1. Землеустроительный проект и его содержание.

Общие вопросы методики составления и обновления проекта лесоустройства его составных частей и элементов.

Тема 2. Состав проектной документации.

Оформление и выдача землеустроительных документов в лесном хозяйстве.

Раздел 5. Мониторинг и охрана земель.

Тема 1. Экологические свойства земель и их использование при землеустройстве.

Изучение земельных ресурсов и использование данных в лесоустройстве.

Государственный контроль за охраной и использованием земель в лесном хозяйстве.

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.1. Список основной литературы

1. Землеустройства и управление землепользованием: Учеб. пособ. В.В. Слезко и др.- М.: НИЦ ИНФРА-М, 2020- 221с. (ЭБС *Инфра-М*)
2. Земельное право; Учебник / О.И. Красов. 5-е изд., перераб. и доп. – М.: Юр. Норма НИЦ ИНФРА-М, 2020.-560с.: 60х90 1/16(ЭБС *Инфра-М*)

4.2. Список дополнительной литературы

- 1.Царенко А.А. Планирование использования земельных ресурсов с основами кадастра: Учебное пособие / Царенко А.А., Шмидт И.В. – М.: Альфа – М. НИЦ ИНФРА – М, 2016.- 400с.: 60 х90 1/16.- (бакалавриат) (ЭБС *Инфра-М*)
2. Варламов А.А. Кадастровая деятельность: Учебник / А.А. Валамов -2-е изд. доп. – М.: Форум, НИЦ ИНФРА – М, 2020.-280 с.: 60х901/16-(ВО: Бакалавриат). (ЭБС *Инфра-М*)

4.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Таблица 3. Перечень информационных ресурсов

№ п/п	Наименование	Адрес
1.	Официальный сайт Минсельхоза России	http://www.mcx.ru/
2.	Официальный сайт Минсельхоза НСО	http //www.mcx.nso.ru/
3.	Единый сервисный портал Минсельхоза России	http//Home/Registers
4.	Аграрная российская информационная система	http//aris.ru/

4.4. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины и самостоятельной работы

- 1 Гончаров А.Д. Геодезия: метод. указания к лаб.-практ. занятиям / А.Д. Гончаров. – Новосиб. гос. аграр. ун-т –Новосибирск, 2015. – 45 с.

4.5. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень лицензионного и свободно распространяемого

программного обеспечения и информационных справочных систем, наглядных пособий

Таблица 4. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

№ п/п	Наименование	Тип лицензии или правообладатель
1	MS Windows 2007	Microsoft
2	MS Office 2007 prof (Word, Excel, Access, PowerPoint)	Microsoft
3	Браузер Mozilla FireFox	Mozilla Public License
4	Почтовый клиент Thunderbird	Mozilla Public License
5	Файловый менеджер FreeCommander	Бесплатная
6	Государственная информационная система в сфере геодезии и картографии	По запросу

Таблица 5. Перечень плакатов (по темам), карт, стендов, макетов, презентаций, фильмов и т.д.

№ п/п	Тип	Наименование	Примечание
1	Плакаты	Поперечный масштаб	
		План земельного участка	
		Схемы отсчета планиметра и теодолита	
2	Презентация	Форма и размеры Земли	
		Виды и способы съемки контуров местности	
		Приборы и инструменты, применяемые при съемках местности	
		Системы координат применяемые в геодезии	
3	Карты	Топографические карты, М 1: 10000	

5. Описание материально-технической базы

Таблица 6. Перечень используемых помещений:

№ аудитории	Тип аудитории	Перечень оборудования
Д-327	Аудитория для занятий лекционного типа	Презентационное оборудование: стационарный проектор, настенный экран, ноутбук Звукоусиливающее оборудование: усилитель, колонки, микрофон
Д -416	Аудитория для занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных	Презентационное оборудование: стационарный проектор, настенный экран, ноутбук, получается по заявке в деканате, комплект плакатов. Теодолит, нивелир, отвес регулируемый ОР-3, Буссоль БШ-1, транспортир с поперечным

	консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	масштабом, топографические карты М 1: 10000
Д -407	Аудитория для самостоятельной работы, курсового проектирования, выполнения курсовых, выпускных, квалификационных работ	- стационарные компьютеры для студентов (монитор, системный блок, мышь, клавиатура) в количестве 12 шт.; - программное обеспечение

6. Порядок аттестации студентов по дисциплине

Для аттестации студентов по дисциплине используется традиционная система контроля и оценки успеваемости обучающихся.

Основные виды контроля уровня сформированных знаний, умений, навыков и заявленной компетенции в процессе изучаемого курса Геодезия проводится в следующих формах: рубежная проверка по окончании изучения разделов проводится систематически как защита расчетно-графических и контрольной работ.

Промежуточная форма контроля проводится в виде *зачета*.

Критерий оценки знаний:

- «зачтено» выставляется при ответе на поставленные вопросы правильно не менее 60%;

- «не зачтено» оцениваются ответы, среди которых ошибочные составляют 50% и менее от поставленных вопросов.

7. Согласование рабочей программы

Соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом
ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ, протокол от « 30 » 05 2019 г.
№ 5

Рабочая программа обсуждена и утверждена
на заседании кафедры

протокол от « 07 » 06 2019 г. № 9/1

Заведующий кафедрой

(должность)

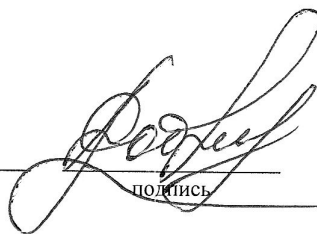

подпись

Мармулев А.Н.

ФИО

Председатель учебно-методического
совета

(должность)


подпись

Добрянская С.Л.

ФИО

Рабочая программа обсуждена и соответствует учебному плану,
утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ, протокол
от « » 20 г. №

Изменений не требуется/изменения внесены в раздел (-ы):
нужное подчеркнуть

Председатель учебно-методического
совета (комиссии)

(должность)

подпись

ФИО

Рабочая программа обсуждена и соответствует учебному плану,
утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ, протокол
от « » 20 г. №

Изменений не требуется/изменения внесены в раздел(-ы):
нужное подчеркнуть

Председатель учебно-методического
совета (комиссии)

(должность)

подпись

ФИО