

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Горно-Алтайский государственный университет»
(ФГБОУ ВО ГАГУ, ГАГУ, Горно-Алтайский государственный университет)

Организация и технология производства землеустроительных работ рабочая программа дисциплины (модуля)

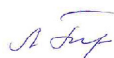
Закреплена за кафедрой	цикловая комиссия агрономии и технических специальностей		
Учебный план	21.02.04_2021_T311.osf Землеустройство Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технический		
Квалификация	техник-землеустроитель		
Форма обучения	очная		
Общая трудоемкость	0 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	351	Виды контроля в семестрах:	
в том числе:		курсовые работы 5	
аудиторные занятия	231		
самостоятельная работа	120		

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		5 (3.1)		Итого	
	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Неделя	20		12			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции	49	49	62	62	111	111
Практические	60	60	40	40	100	100
Курсовое проектирование			20	20	20	20
Итого ауд.	109	109	122	122	211	211
Контактная работа	109	109	122	122	211	211
Сам. работа	68	68	52	52	120	120
Итого	177	177	174	174	331	331

Программу составил(и): преподаватель

Булес Л.Г.



Рабочая программа дисциплины

Организация и технология производства землеустроительных работ

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 21.02.04 Землеустройство (уровень подготовки кадров высшей квалификации). (приказ Минобрнауки России от 12.05.2014 г. № 485)

составлена на основании учебного плана:

Землеустройство

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования:
технический

утвержденного учёным советом вуза от 01.02.2021 протокол №1 .

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры

цикловая комиссия агрономии и технических специальностей

Протокол от 13.05.2021 протокол № 11

Председатель цикловой комиссии

агрономии и технических специальностей



Н. Г. Алексеева

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2021-2022 учебном году на заседании кафедры
цикловая комиссия агрономии и технических специальностей

Протокол от _____ 2021 г. № ____
Зав. кафедрой Алексеева Наталья Геннадьевна

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2022-2023 учебном году на заседании кафедры
цикловая комиссия агрономии и технических специальностей

Протокол от _____ 2022 г. № ____
Зав. кафедрой Алексеева Наталья Геннадьевна

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры
цикловая комиссия агрономии и технических специальностей

Протокол от _____ 2023 г. № ____
Зав. кафедрой Алексеева Наталья Геннадьевна

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры
цикловая комиссия агрономии и технических специальностей

Протокол от _____ 2024 г. № ____
Зав. кафедрой Алексеева Наталья Геннадьевна

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	<i>Цели:</i> Цель профессионального модуля: формирование систематизированных знаний по проектированию, организации и устройству территорий различного назначения. Цель производственной практики (по профилю специальности) – закрепление знаний, полученных в процессе обучения, а также приобретение практических навыков в выполнении работ, связанных с землеустройством и землеустроительным проектированием
1.2	<i>Задачи:</i> - овладение производственными навыками технологии проведения землеустроительных работ (межевых работ); - овладения навыками применения документации по территориальному планированию; - овладеть навыками предоставления земельных участков; - овладеть навыками проведения государственного кадастрового учета; - овладеть навыками проведения государственной регистрации прав.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	МДК.02
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Выполнение земельно-кадастровых работ
2.1.2	Камеральная обработка результатов полевых измерений
2.1.3	Подготовка материалов для проектирования территорий
2.1.4	Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения
2.1.5	Производственная практика (по профилю специальности)
2.1.6	Производственная практика (по профилю специальности)
2.1.7	Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства
2.1.8	Технология производства полевых геодезических работ
2.1.9	Учебная практика. Проведение проектно-изыскательских работ для целей землеустройства и кадастра
2.1.10	Учебная практика. Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения
2.1.11	Экзамен по профессиональному модулю
2.1.12	Основы геодезии и картографии
2.1.13	Основы геологии и геоморфологии
2.1.14	Топографическая графика
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Выполнение земельно-кадастровых работ
2.2.2	Камеральная обработка результатов полевых измерений
2.2.3	Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства
2.2.4	Подготовка материалов для проектирования территорий
2.2.5	Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения
2.2.6	Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства
2.2.7	Специализация
2.2.8	Учебная практика. Проведение проектно-изыскательских работ для целей землеустройства и кадастра
2.2.9	Учебная практика. Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения
2.2.10	Фотограмметрические работы
2.2.11	Экзамен по профессиональному модулю
2.2.12	Земельные правоотношения
2.2.13	Производственная практика (по профилю специальности)

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ОК 1.: Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	
Знать:	

Уметь:

Владеть:

ОК 2.:Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

Знать:

Уметь:

Владеть:

ОК 3.:Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
--

Знать:

Уметь:

Владеть:

ОК 4.:Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личного развития.

Знать:

Уметь:

Владеть:

ОК 5.:Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
--

Знать:

Уметь:

Владеть:

ОК 6.:Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

Знать:

Уметь:

Владеть:

ОК 7.:Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчинённых), за результат выполнения заданий.

Знать:

Уметь:

Владеть:

ОК 8.:Самостоятельно определять задачи профессионального и личного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
--

Знать:

Уметь:

Владеть:

ОК 9.:Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Знать:

Уметь:

Владеть:

ПК 2.5.:Осуществлять перенесение проектов землеустройства в натуру, для организации и устройства территорий различного назначения.

Знать:

Уметь:

Владеть:

ПК 2.6.:Планировать и организовывать землеустроительные работы на производственном участке.

Знать:

Уметь:

Владеть:

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте факт.	Примечание
	Раздел 1. Теоретические основы землеустроительных работ						
1.1	Введение. Понятие межевание. Становление и развитие землеустроительных и кадастровых работ СССР и Российской Федерации /Лек/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
1.2	Нормативно - правовое обеспечение системы землеустройства и кадастра /Лек/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
1.3	Категории земель. Земли сельскохозяйственного назначения /Лек/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
1.4	Земли населенных пунктов /Лек/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
1.5	Земли водного фонда /Лек/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	

1.6	Земли лесного фонда /Лек/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
1.7	Земли промышленности и связи /Лек/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
1.8	Земли ООПТ и запаса /Лек/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
1.9	Виды собственности земель. Участники и объекты земельных отношений /Лек/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
1.10	Разрешенное использование земель /Лек/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
1.11	Аренда земельных участков. Сервитут. Безвозмездное пользование земельными участками. /Лек/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
1.12	Кадастровое деление /Лек/	4	1	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
1.13	Землеустроительное черчение и Урок 2 обозначения /Пр/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
1.14	Кадастровый номер /Пр/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
1.15	Кадастровая карта /Пр/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
1.16	Составление кроссворда из 10 букв по теме Чертеж межевых знаков В малых группах составить презентацию по теме Преимущества методам измерений: спутниковый и картограмметрический /Ср/	4	10	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
	Раздел 2. Технология землеустроительных работ						
2.1	Виды межевания земель /Лек/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
2.2	Образование земельного участка /Лек/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
2.3	Раздел, выдел, объединение и перераспределение земельного участка /Лек/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	

2.4	Требования к образуемым и измененным земельным участкам /Лек/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
2.5	Схема расположения земельного участка или земельных участков на кадастровом плане территории /Лек/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
2.6	Геодезическая основа. Требования к точности межевания земель /Лек/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
2.7	Требования к закреплению на местности границ земельного участка /Лек/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
2.8	Требования к карте-плану территории /Лек/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
2.9	Формирование межевого дела /Лек/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
2.10	Договор подряда и основания на выполнение кадастровых работ /Лек/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
2.11	Требования к межевому плану /Лек/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
2.12	Требования к акту обследования /Лек/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
2.13	Требования к техническому плану /Лек/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
2.14	Уведомление собственников, владельцев и пользователей о межевании земель /Лек/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
2.15	Определение координат межевых знаков /Лек/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
2.16	Определение площади земельного участка /Лек/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
2.17	Составление чертежа границ земельного участка /Лек/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
2.18	Контроль и приемка материалов межевания земель производителем работ /Лек/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
2.19	Государственный контроль за установлением и сохранностью межевых знаков /Лек/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	

2.20	Результат кадастровых работ /Лек/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
2.21	Порядок согласования местоположения границ земельных участков /Лек/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
2.22	Акт согласования местоположения границ /Лек/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
2.23	Определение землеустроительного обозначения /Пр/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
2.24	Проект раздел и объединение земельных участков /Пр/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
2.25	Схема расположения земельного участка /Пр/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
2.26	Заполнение договора кадастровых работ /Пр/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
2.27	Акт согласования схемы земельного участка /Пр/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
2.28	Заполнение межевого плана при образовании земельных участков /Пр/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
2.29	Заполнение межевого плана при уточнении земельных участков /Пр/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
2.30	Заполнение межевого плана при объединении и разделе земельных участков /Пр/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
2.31	Извещение и расписки /Пр/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
2.32	Чертеж границ земельных участков на различных территориях /Пр/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
2.33	План границ при восстановлении и уточнении границ земельного участка /Пр/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
2.34	Абрис /Пр/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
2.35	Расчет каталог координат /Пр/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	

2.36	Постановление и распоряжения администрации района, города /Пр/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
2.37	Подготовить презентацию: Этапы межевание земель /Ср/	4	3	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
	Раздел 3. Стоимость землеустроительных работ						
3.1	Изучение справочника базовых цен на инженерно-геодезические изыскания /Лек/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
3.2	Сборник на цены ОНТЗ и мониторинг земель /Лек/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
3.3	Особенности градостроительного плана земельного участка /Лек/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
3.4	Калькуляция проектных – изыскательных работ /Пр/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
3.5	Определение кадастровых работ /Пр/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
3.6	Расчет кадастровых работ /Пр/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
3.7	Расчет кадастровых работ на различных территориях /Пр/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
3.8	Заполнение ведомости и расчет кадастровых работ /Пр/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
3.9	Градостроительный план земельного участка /Пр/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
3.10	Написания конспекта: Особенности согласования границ , Особенности межевании с фотоснимков для категории сложности земель /Ср/	4	20	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
	Раздел 4. Особенности геодезической съемки и камеральных работ						
4.1	Объекты и заказчики комплексных кадастровых работ /Лек/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
4.2	Определение местоположения границ земельных участков, устанавливаемых при выполнении комплексных кадастровых работ /Лек/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	

4.3	Применение программ MapInfo и Панорама 7 для кадастровых работ /Лек/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
4.4	Камеральная обработка геоанных теодолита и нивелира /Пр/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
4.5	Камеральная обработка геоанных тахеометра /Пр/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
4.6	Перенесение проекта в натуру /Пр/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
4.7	Расчет площади земельных участков до и после спрямления границ /Пр/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
4.8	Подготовка презентации: Способы перенесение проекта в натуру /Ср/	4	20	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
Раздел 5. Планирование и организация землеустроительных работ на различных территориях							
5.1	Геодезические работы линейных объектов дорог, трасс, коммуникации /Лек/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
5.2	Отвод земель для строительства линейных сооружений. Отвод территорий заповедников /Лек/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
5.3	Проект планировки и межевания малой застройки /Пр/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
5.4	Проект планировки и межевания застройки /Пр/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
5.5	План согласования коммуникации и чертеж земельных участков /Пр/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
5.6	План межевания квартала /Пр/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
5.7	План межевания водоохранной зоны /Пр/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
5.8	Отвод водопровода /Пр/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
5.9	Схема планировочной организации земельного участка /Пр/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	

5.10	План межеваний территории /Пр/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
5.11	Проект планирования дорожной сети /Пр/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
5.12	Проект планирования и межевания дорожной сети /Пр/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
5.13	Изучение новой темы, конспект Планирование и организация землеустроительных работ при инвентаризации сельских населённых пунктов. Составление презентации Обозначения условных обозначений в схеме геодезических измерений. Составление кроссворда Объекты землеустройства Написания презентации по теме Проблемы и пути развития финансирования землеустроительных работ /Ср/	4	30	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
	Раздел 6. Планирование деятельности землеустроительных предприятий						
6.1	Кадастровый инженер. Права и обязанности кадастрового инженера /Лек/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
6.2	Направление деятельности землеустроительной организации Республике Алтай /Лек/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
6.3	Саморегулируемые организации кадастровых инженеров. Формы организации кадастровой деятельности /Лек/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
6.4	Должностные обязанности и права техника-землеустроителя, геодезист- топограф /Лек/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
6.5	Концепции жизненного цикла организации /Лек/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
6.6	Планирование и организация землеустроительных предприятиях /Лек/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
6.7	Мотивация и контроль землеустроительных организации /Лек/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
6.8	Производственная и организационная структура управления организации /Лек/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	

6.9	Анализ землеустроительной организации /Пр/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
6.10	Устав землеустроительной организации /Пр/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
6.11	Бизнес – игра Моя фирма /Пр/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
6.12	Штатное расписание /Пр/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
6.13	Анализ организационных структур управления в предприятий Составление кроссворда Ответить на вопросы 4-9 /Ср/	4	10	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
	Раздел 7. Нормирование землеустроительных и кадастровых работ						
7.1	Виды норм труда и их характеристика /Лек/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
7.2	Нормы времени и методы ее изучения /Лек/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
7.3	Расчет затрат рабочего времени и выработки /Пр/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
7.4	Подготовить сообщения Характеристика нормы времени /Ср/	4	10	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
	Раздел 8. Планирования технологического процесса в землеустроительных предприятиях						
8.1	Особенности технологического процесса /Лек/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
8.2	Упорядоченный список технологических операции /Лек/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
8.3	Составление блочно- логической схемы /Пр/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
8.4	Расчет параметров ориентированного сетевого графа /Пр/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
8.5	Оптимизация ориентированного сетевого графа /Пр/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	

8.6	Составление плана проектных и изыскательных работ /Пр/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
8.7	Составление пообъектного тематического плана проектных и изыскательных работ земельных участков Республике Алтай /Пр/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
8.8	Определение профессионального – квалификационного состава исполнителей /Пр/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
8.9	Составление плана по труду /Пр/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
8.10	Составление кроссворда из десяти слов по теме Организации работ предприятий Конспект по теме Взаимосвязь картографических продукции с межеванием земель /Ср/	4	17	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
Раздел 9. Организация и планирование топографо-геодезических картографических работ							
9.1	Планирования и виды топографо-геодезических картографических работ /Лек/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
9.2	Возрастание НОТ в условиях рыночной экономики /Лек/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
9.3	Итоговое тестирование /Пр/	4	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ПК 2.5. ПК 2.6.	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания

5.2. Темы письменных работ

5.3. Фонд оценочных средств

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес
Л1.1	Щербина Е. В., Власов Д. Н., Данилина Н. В.	Основы градостроительного проектирования поселений: учебное пособие для СПО	Саратов: Профобразование, 2021	https://www.iprbookshop.ru/107929.html

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес
Л1.2	Пипиекова А.Н.	Организация и технология землеустроительных и кадастровых работ: учебное пособие (для студентов, обучающихся по специальности 21.02.04 «Землеустройство»)	Горно-Алтайск: БИЦ ГАГУ, 2021	https://elib.gasu.ru/index.php?option=com_abook&view=book&id=326:okhrana-okrzhayushchej-sredy-i-prirodookhrannye-meropriyatiya&catid=8:ecology&Itemid=166

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес
Л2.1	Липски С.А.	Управление территориями и недвижимым имуществом. Организация контроля использования земель и другой недвижимости территорий: учебное пособие для СПО	Саратов, Москва: Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2020	https://www.iprbookshop.ru/96971.html

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	MS WINDOWS
6.3.1.2	Яндекс.Браузер
6.3.1.3	Moodle
6.3.1.4	Компас-3D
6.3.1.5	Панорама

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	Межвузовская электронная библиотека
6.3.2.2	Электронно-библиотечная система «Издательство Лань»
6.3.2.3	КонсультантПлюс
6.3.2.4	Гарант

7. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

	кейс-метод
	метод проектов
	круглый стол
	проблемная лекция

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Номер аудитории	Назначение	Основное оснащение
207 В1	Компьютерный класс. Учебная аудитория для проведения практических занятий, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Помещение	Рабочее место преподавателя. Посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся), ученическая доска. Компьютеры с доступом в Интернет, телевизор

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

--