

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

Топографическая графика рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	цикловая комиссия агрономии и технических специальностей
Учебный план	21.02.04_2022_T322.plx Землеустройство Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технический
Квалификация	техник-землеустроитель
Форма обучения	очная
Программу составил(и):	Препод., Гришин Александр Геннадьевич

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	УП	РП	УП	РП
Неделя	15			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	40	40	40	40
Практические	28	28	28	28
Итого ауд.	68	68	68	68
Контактная работа	68	68	68	68
Сам. работа	34	34	34	34
Итого	102	102	102	102

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Цель дисциплины - формирование необходимых теоретических знаний и практических навыков о правилах и приемах графических работ, выполняемых в земельно-кадастровом и землеустроительном производстве при оформлении специальных материалов и документов.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	ОП
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	ПМ.01 Проведение проектно-изыскательских работ для целей землеустройства и кадастра
2.2.2	ПМ.02 Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения
2.2.3	Учебная практика. Проведение проектно-изыскательских работ для целей землеустройства и кадастра
2.2.4	Организация и технология производства землеустроительных работ
2.2.5	Подготовка материалов для проектирования территорий
2.2.6	Проведение проектно-изыскательских работ для целей землеустройства и кадастра
2.2.7	Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения
2.2.8	Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства
2.2.9	Учебная практика. Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения

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:	
- область профессиональной деятельности - объекты профессиональной деятельности	
Уметь:	
Владеть:	
ОК 2.: Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	
Знать:	
- методы и способы выполнения профессиональных задач	
Уметь:	
- выбирать методы и способы для выполнения профессиональных задач - оценивать эффективность и качество выполнения профессиональных задач	
Владеть:	
ОК 5.: Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	
Знать:	
- информационно - коммуникационные технологии	
Уметь:	
- использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
Владеть:	
ОК 8.: Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	
Знать:	
- задачи профессионального и личностного развития - понятия самообразования и саморазвития - цели, задачи и систему повышения квалификации	
Уметь:	
- определять задачи профессионального и личностного развития, - заниматься самообразованием, - осознанно планировать повышение квалификации	
Владеть:	

ПК 1.2.:Обрабатывать результаты полевых измерений.**Знать:**

- классификацию условных знаков, применяемых в топографическом и землеустроительном черчении;
- методику выполнения фоновых и условных знаков;
- основные положения государственных стандартов по оформлению и условному изображению объектов на топографических и кадастровых планах и чертежах.

Уметь:**Владеть:****ПК 1.3.:Составлять и оформлять планово-картографические материалы.****Знать:**

- назначение и устройство чертежных приборов и инструментов;
- классификацию шрифтов, требования к их выбору;
- классификацию условных знаков, применяемых в топографическом и землеустроительном черчении;
- методику выполнения фоновых и условных знаков;
- технику и способы окрашивания площадей;
- основные положения государственных стандартов по оформлению и условному изображению объектов на топографических и кадастровых планах и чертежах.

Уметь:

- выполнять надписи различными шрифтами;
- вычерчивать условные знаки населенных пунктов, сельскохозяйственных угодий, многолетних насаждений, дорог, гидрографии, рельефа местности;
- выполнять красочное и штриховое оформление графических материалов, сельскохозяйственных угодий, севооборотных массивов;
- вычерчивать тушью объекты, горизонтالي, рамки планов и карт
- выполнять зарамочное оформление планов;
- выполнять чертежи с использованием аппаратно-программных средств;

Владеть:**ПК 1.4.:Проводить геодезические работы при съемке больших территорий.****Знать:**

- классификацию условных знаков, применяемых в топографическом и землеустроительном черчении;
- методику выполнения фоновых и условных знаков;
- технику и способы окрашивания площадей;
- основные положения государственных стандартов по оформлению и условному изображению объектов на топографических и кадастровых планах и чертежах.

Уметь:

- вычерчивать условные знаки населенных пунктов, сельскохозяйственных угодий, многолетних насаждений, дорог, гидрографии, рельефа местности;
- выполнять красочное и штриховое оформление графических материалов, сельскохозяйственных угодий, севооборотных массивов;
- вычерчивать тушью объекты, горизонтали, рамки планов и карт
- выполнять зарамочное оформление планов;
- выполнять чертежи с использованием аппаратно-программных средств;

Владеть:**ПК 2.2.:Разрабатывать проекты образования новых и упорядочения существующих землевладений и землепользований.****Знать:**

- классификацию шрифтов, требования к их выбору;
- классификацию условных знаков, применяемых в топографическом и землеустроительном черчении;
- методику выполнения фоновых и условных знаков;
- технику и способы окрашивания площадей;
- основные положения государственных стандартов по оформлению и условному изображению объектов на топографических и кадастровых планах и чертежах.

Уметь:

- выполнять надписи различными шрифтами;
- вычерчивать условные знаки населенных пунктов, сельскохозяйственных угодий, многолетних насаждений, дорог, гидрографии, рельефа местности;
- выполнять красочное и штриховое оформление графических материалов, сельскохозяйственных угодий, севооборотных массивов;
- вычерчивать тушью объекты, горизонтали, рамки планов и карт

-выполнять зарамочное оформление планов; -выполнять чертежи с использованием аппаратно-программных средств;
Владеть:

ПК 2.3.:Составлять проекты внутрихозяйственного землеустройства.

Знать:
- классификацию шрифтов, требования к их выбору; - классификацию условных знаков, применяемых в топографическом и землеустроительном черчении; - методику выполнения фоновых и условных знаков; - технику и способы окрашивания площадей; - основные положения государственных стандартов по оформлению и условному изображению объектов на топографических и кадастровых планах и чертежах.
Уметь:
-выполнять надписи различными шрифтами; -вычерчивать условные знаки населенных пунктов, сельскохозяйственных угодий, многолетних насаждений, дорог, гидрографии, рельефа местности; -выполнять красочное и штриховое оформление графических материалов, сельскохозяйственных угодий, севооборотных массивов; -вычерчивать тушью объекты, горизонтالي, рамки планов и карт -выполнять зарамочное оформление планов; -выполнять чертежи с использованием аппаратно-программных средств;
Владеть:

ПК 2.4.:Анализировать рабочие проекты по использованию и охране земель.

Знать:
- классификацию условных знаков, применяемых в топографическом и землеустроительном черчении; - методику выполнения фоновых и условных знаков; - технику и способы окрашивания площадей; - основные положения государственных стандартов по оформлению и условному изображению объектов на топографических и кадастровых планах и чертежах.
Уметь:
Владеть:

ПК 3.1.:Оформлять документы на право пользования землей, проводить регистрацию.

Знать:
- классификацию условных знаков, применяемых в топографическом и землеустроительном черчении; - основные положения государственных стандартов по оформлению и условному изображению объектов на топографических и кадастровых планах и чертежах.
Уметь:
Владеть:

ПК 4.2.:Проводить количественный и качественный учет земель, принимать участие в их инвентаризации и мониторинге.

Знать:
- классификацию условных знаков, применяемых в топографическом и землеустроительном черчении; - основные положения государственных стандартов по оформлению и условному изображению объектов на топографических и кадастровых планах и чертежах.
Уметь:
Владеть:

ЛР 22:Демонстрирующий профессиональные навыки в процессе обучения

Знать:
Уметь:
Владеть:

