

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Малахова Светлана Дмитриевна  
Должность: Директор филиала  
Дата подписания: 04.2024 17:10:54  
Уникальный идентификатор документа:  
Уникальный ключ:  
cba47a2f4b71a6e734bef5354c4938c4a04716d



**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
**РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ – МСХА**  
**имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА**  
(ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева)

**КАЛУЖСКИЙ ФИЛИАЛ**

**ФАКУЛЬТЕТ АГРОТЕХНОЛОГИЙ, ИНЖЕНЕРИИ И ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА**  
**КАФЕДРА ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА И КАДАСТРОВ**

**УТВЕРЖДАЮ**  
И.о. зам. директора по учебной работе  
*Т.Н. Пимкина*  
Т.Н. Пимкина  
«29» апреля 2024 г.  
ЧАСТЬ

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**УП.01.02 Учебная практика**

**ФГОС СПО**

Специальность 21.02.019 Землеустройство  
Профиль подготовки: технический  
Квалификация: специалист по землеустройству

Курс 1  
Семестр 2

Форма обучения: очная  
Год начала подготовки: 2024

Калуга, 2024

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утвержденным приказом Минпросвещения России от 18.05.2022 № 399 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.19 Землеустройство" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.06.2022 N 68941)

Программа обсуждена на заседании кафедры землеустройства и кадастров протокол № 6 от «22» апреля 2024 г.

Согласовано:

Председатель учебно-методической комиссии

Сихарулидзе Т.Д., к.с.-х.н., доцент



№40 «22» апреля 2024 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.....	<b>Error</b>
<b>! Bookmark not defined.</b>	
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.....	4
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.....	8
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ .....	11

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

## УП.01.02 УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА

### 1.1. Цель и планируемые результаты освоения учебной практики

В результате учебной практики обучающийся должен освоить основной вид деятельности «Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям» и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции:

#### 1.1.1 Перечень общих компетенций:

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
ОК 2.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 9.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

#### 1.1.2. Перечень профессиональных компетенций:

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД	Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям.
ПК 1.3.	Выполнять графические работы по составлению картографических материалов.
ПК 1.4.	Выполнять кадастровые съемки и кадастровые работы по формированию земельных участков.
ПК 1.6.	Применять аппаратно-программные средства для расчетов и составления топографических, межевых планов.

#### 1.1.3. В результате учебной практики обучающийся должен:

<b>Уметь</b>	У 1.3.01 Читать топографические и тематические карты и планы в соответствии с условными знаками.
	У 1.3.02 Изображать ситуацию и рельеф местности на топографических и тематических картах и планах.
	У 1.4.01 Пользоваться публичной кадастровой картой.
	У 1.4.02 Определять местоположение границ земельного участка с использованием инструментальных или картометрических методов.
	У 1.6.01 Строить цифровую модель контуров и рельефа.
	У 1.6.02 Осуществлять ввод, обработку, поиск и вывод необходимой информации.
<b>Знать</b>	З 1.3.02 Условные знаки, принятые для данного масштаба топографических (тематических) карт и планов.
	З 1.4.01 Способы образования земельных участков.
	З 1.4.02 Нормативно-правовую основу производства кадастровых работ.
	З 1.6.01 Основные правила и приемы работы с геоинформационной системой.

	З 1.6.02 Технологии создания цифровых топографических и кадастровых карт.
<b>Владеть</b>	Н 1.3.01 Выполнения графических работ по составлению картографических материалов.
	Н 1.4.01 Выполнения кадастровых съемок и кадастровых работ по формированию земельных участков.
	Н 1.6.01 Подготовки и вывода на печать планово-картографического материала в заданном масштабе.

1.2. Количество часов на освоение программы учебной практики -72 часа.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Название этапа практики	Содержание выполняемых работ	Объем, акад. час.	Код ПК, ОК	Код У/З
1	2	3	4	5
Организационный этап	1.Инструктаж по технике безопасности, правила поведения на учебной практике.	2	ОК 01, ОК 02	Уо01.01- Уо01.09, Зо01.01- Зо01.06 Уо02.01- Уо02.08, Зо02.01- Зо02.04
	2.Формирование бригады.	2	ОК 01	Уо01.01- Уо01.09, Зо01.01- Зо01.06
	3.Выбор объекта исследования, выдача задания на учебную практику.	2	ОК 01	Уо01.01- Уо01.09, Зо01.01- Зо01.06
Основной этап	4.Подбор нормативно-правовой документации, применяемой при выполнении кадастровых работ.	2	ОК 09	Уо09.01- Уо09.05, Зо09.01- Зо09.05
	5.Подбор нормативно-правовой документации, применяемой при выполнении кадастровых работ.	2	ОК 09	Уо09.01- Уо09.05, Зо09.01- Зо09.05
	6.Аналитический обзор нормативно-правовой документации, применяемой при выполнении кадастровых работ.	2	ОК 09	Уо09.01- Уо09.05, Зо09.01- Зо09.05
	7.Сбор и анализ исходной информации об объекте исследования.	2	ОК 01	Уо01.01- Уо01.09 Зо01.01- Зо01.06
	8.Составление технологической схемы выполнения кадастровых работ на исследуемом объекте.	2	ПК 1.4	У1.4.01, У1.4.02, 31.4.01, 31.4.02,
	9.Оформление договорных отношения при выполнении кадастровых работ. Работа с порталом Росреестра.	2	ОК 01	Уо01.01- Уо01.09 Зо01.01- Зо01.06
	10.Составление сметы затрат при выполнении кадастровых работ.	2	ОК 01	Уо01.01- Уо01.09 Зо01.01- Зо01.06
	11.Изучение и описание характеристик геодезического оборудования, применяемого при выполнении кадастровых работ, требования к применяемой технике.	2	ПК 1.3	У1.3.02, 31.3.02
	12.Применение АРМ кадастрового инженера при формировании документации по результату кадастровой деятельности.	2	ПК 1.6 ПК1.4	У1.6.01, У1.6.02, 31.6.01, 31.6.02, У1.4.02, 31.4.01, 31.4.02
	13.Применение АРМ кадастрового инженера при формировании документации по результату кадастровой деятельности.	2	ПК 1.6 ПК1.4	У1.6.01, У1.6.02, 31.6.01, 31.6.02, У1.4.02, 31.4.01, 31.4.02
	14.Применение АРМ кадастрового инженера при формировании документации по результату кадастровой деятельности.	2	ПК 1.6 ПК1.4	У1.6.01, У1.6.02, 31.6.01, 31.6.02, У1.4.02, 31.4.01, 31.4.02
	15.Применение АРМ кадастрового инженера при формировании документации по результату кадастровой деятельности.	2	ПК 1.6 ПК1.4	У1.6.01, У1.6.02, 31.6.01, 31.6.02, У1.4.02, 31.4.01, 31.4.02

	16.Применение АРМ кадастрового инженера при формировании документации по результату кадастровой деятельности.	2	ПК 1.6 ПК1.4	У1.6.01, У1.6.02, 31.6.01, 31.6.02, У1.4.02, 31.4.01, 31.4.02
--	---	---	-----------------	--

	17.Применение АРМ кадастрового инженера при формировании документации по результату кадастровой деятельности.	2	ПК 1.6 ПК1.4	У1.6.01, У1.6.02, 31.6.01, 31.6.02, У1.4.02, 31.4.01, 31.4.02
	18.Применение АРМ кадастрового инженера при формировании документации по результату кадастровой деятельности.	2	ПК 1.6 ПК1.4	У1.6.01, У1.6.02, 31.6.01, 31.6.02, У1.4.02, 31.4.01, 31.4.02
	19.Применение АРМ кадастрового инженера при формировании документации по результату кадастровой деятельности.	2	ПК 1.6 ПК1.4	У1.6.01, У1.6.02, 31.6.01, 31.6.02, У1.4.02, 31.4.01, 31.4.02
	20.Применение АРМ кадастрового инженера при формировании документации по результату кадастровой деятельности.	2	ПК 1.6 ПК1.4	У1.6.01, У1.6.02, 31.6.01, 31.6.02, У1.4.02, 31.4.01, 31.4.02
	21.Применение АРМ кадастрового инженера при формировании документации по результату кадастровой деятельности.	2	ПК 1.6 ПК1.4	У1.6.01, У1.6.02, 31.6.01, 31.6.02, У1.4.02, 31.4.01, 31.4.02
	22.Применение АРМ кадастрового инженера при формировании документации по результату кадастровой деятельности.	2	ПК 1.6 ПК1.4	У1.6.01, У1.6.02, 31.6.01, 31.6.02, У1.4.02, 31.4.01, 31.4.02
	23.Применение АРМ кадастрового инженера при формировании документации по результату кадастровой деятельности.	2	ПК 1.6 ПК1.4	У1.6.01, У1.6.02, 31.6.01, 31.6.02, У1.4.02, 31.4.01, 31.4.02
	24.Применение АРМ кадастрового инженера при формировании документации по результату кадастровой деятельности.	2	ПК 1.6 ПК1.4	У1.6.01, У1.6.02, 31.6.01, 31.6.02, У1.4.02, 31.4.01, 31.4.02
	25.Применение АРМ кадастрового инженера при формировании документации по результату кадастровой деятельности.	2	ПК 1.6 ПК1.4	У1.6.01, У1.6.02, 31.6.01, 31.6.02, У1.4.02, 31.4.01, 31.4.02
	26.Применение АРМ кадастрового инженера при формировании документации по результату кадастровой деятельности.	2	ПК 1.6 ПК1.4	У1.6.01, У1.6.02, 31.6.01, 31.6.02, У1.4.02, 31.4.01, 31.4.02
	27.Применение АРМ кадастрового инженера при формировании документации по результату кадастровой деятельности.	2	ПК 1.6 ПК1.4	У1.6.01, У1.6.02, 31.6.01, 31.6.02, У1.4.02, 31.4.01, 31.4.02
	28.Подготовка пакета документов для осуществления кадастровых процедур.	2	ПК 1.4	У1.4.01, У1.4.02, 31.4.01, 31.4.02,
	29.Подготовка пакета документов для осуществления кадастровых процедур.	2	ПК 1.4	У1.4.01, У1.4.02, 31.4.01, 31.4.02,
	30.Подготовка пакета документов для осуществления кадастровых процедур.	2	ПК 1.4	У1.4.01, У1.4.02, 31.4.01, 31.4.02,
	31.Подготовка пакета документов для осуществления кадастровых процедур.	2	ПК 1.4	У1.4.01, У1.4.02, 31.4.01, 31.4.02,
	32.Подготовка пакета документов для осуществления кадастровых процедур.	2	ПК 1.4	У1.4.01, У1.4.02, 31.4.01, 31.4.02,
Заключительны й этап	33.Экспертиза документов (проводят обучающиеся, обмениваясь между собой работами - отчетами о прохождении учебной практики).	2	ОК 01	Уо01.01- Уо01.09, Зо01.01- Зо01.06
	34.Представление заключения о подготовленных документах	2	ОК 01	Уо01.01- Уо01.09, Зо01.01- Зо01.06
	35.Исправление выявленных ошибок.	2	ОК 01	Уо01.01- Уо01.09, Зо01.01- Зо01.06

	36.Защита отчетов учебной практики.	2	ОК 01	Уо01.01- Уо01.09, Зо01.01- Зо01.06
<i>Всего:</i>		72		

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

**3.1. Для реализации программы учебной практики должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:** Кабинет междисциплинарных курсов

#### **3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

##### **3.2.1. Основные печатные издания**

Печатных изданий нет

##### **3.2.2. Основные электронные издания**

**1.** Варламов, А. А. Оценка объектов недвижимости: учебник / А.А. Варламов, С.И. Комаров; под общ. ред. А.А. Варламова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: ИНФРА-М, 2019. — 352 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN№978-5-16-015344-5. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1026054> – Режим доступа: по подписке.

**2.** Фокин, С. В. Основы кадастра недвижимости: учебное пособие / С.В. Фокин, О.Н. Шпортько. — Москва: ИНФРА-М, 2021. — 225 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/textbook\_5c4057fa603bd9.54048042. - ISBN№978-5-16-014413-9. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1229013>. – Режим доступа: по подписке.

**3.** Свитин, В. А. Теоретические основы кадастра: учебное пособие / В.А. Свитин. — Минск: Новое знание; Москва: ИНФРА-М, 2020. — 256 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN№978-5-16-009975-0. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1090546>. – Режим доступа: по подписке.

**4.** Слезко, В. В. Государственные кадастры и кадастровая оценка земель: учебное пособие / В.В. Слезко, Е.В. Слезко, Л.В. Слезко. — Москва: ИНФРА-М, 2021. — 297 с. - (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1038977. - ISBN№978-5-16-015494-7. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1038977> – Режим доступа: по подписке.

##### **3.2.3. Дополнительные источники**

**5.** Липски, С. А. Законодательное регулирование землеустройства и кадастровых отношений в постсоветской России: монография / С. А. Липски. — Москва: ИНФРА-М, 2020. — 216 с. — (Научная мысль). - ISBN№978-5-16-015647-7. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1044648>. – Режим доступа: по подписке.

**6.** Варламов, А. А. Кадастровая деятельность: учебник / А.А. Варламов, С.А. Гальченко, Е.И. Аврунев; под общ. ред. А.А. Варламова. — 2-е изд., доп. — Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2021. — 280 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN№978-5-00091-576-9. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1216653>– Режим доступа: по подписке.

**7.** Варламов, А. А. Организация и планирование кадастровой деятельности: учебник / А.А. Варламов, С.А. Гальченко, Е.И. Аврунев; под общ. ред. А.А. Варламова. — 2-е изд. — Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2019. — 192 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). -

ISBN№978-5-00091-687-2. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1008137>. – Режим доступа: по подписке.

8. Буров, М. П. Планирование и организация землеустроительной и кадастровой деятельности: учебник для бакалавров / М. П. Буров. — 3-е изд., доп. и перераб. - Москва: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К<sup>о</sup>», 2020. — 336 с. - ISBN№978-5-394-03768-9. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1091148> – Режим доступа: по подписке.

9. Виноградов, А.В. Применение современных электронных тахеометров в топографических, строительных и кадастровых работах: учеб. пособие / А.В. Виноградов, А.В. Войтенко. - Москва: Инфра-Инженерия, 2019. - 172 с. - ISBN№978-5-9729-0271-2. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1053327> – Режим доступа: по подписке.

10. Браверман, Б. А. Программное обеспечение геодезии, фотограмметрии, кадастра, инженерных изысканий: Учебное пособие / Браверман Б.А. - Вологда: Инфра-Инженерия, 2018. - 244 с.: ISBN№978-5-9729-0224-8. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/989422>. – Режим доступа: по подписке.

11. Судебно-кадастровая экспертиза: учеб. пособие / А.Ф. Волынский, В.А. Прорвич, И.С. Акимова [и др.]; под ред. А.Ф. Волынского и В.А. Прорвича. — Москва: ИНФРА-М, 2018. — 636 с. - ISBN№978-5-16-107430-5. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1012375> – Режим доступа: по подписке.

12. Савельева, Е. А. Экономика и управление недвижимостью: учебное пособие / Е. А. Савельева. — Москва: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2020. — 336 с. - ISBN№978-5-9558-0291-6. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1085897>. – Режим доступа: по подписке.

13. Справочная правовая система КонсультантПлюс.

14. Электронно-библиотечная система издательства «Лань».

15. Электронно-библиотечная система «Znanium.com».

16. Электронно-библиотечная система «Консультант студента».

### 3.2.4. Нормативно-правовые акты

1. Конституция Российской Федерации: (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020. – Текст: электронный // Консультант плюс: справочная правовая система. – Москва, 2020. – Загл. с титул. Экрана.

2. Гражданский кодекс РФ (Ч. 1-4): утвержден Федеральным законом от 30.11.94 № 51-ФЗ, с изменениями и дополнениями: принят Государственной Думой 21 октября 1994 года. – Текст: электронный // Консультант плюс: справочная правовая система. – Москва, 1997. – Загл. с титул. экрана.

3. Градостроительный кодекс Российской Федерации": утвержден Федеральным законом от 29.12.2004 №190-ФЗ с изменениями и дополнениями: принят Государственной Думой 22 декабря 2004 года – Текст: электронный // Консультант плюс: справочная правовая система. Москва, 2004. – Загл. с титул. Экрана.

4. Земельный кодекс Российской Федерации" утвержден Федеральным законом от 25.10.2001 №136-ФЗ с изменениями и дополнениями принят Государственной Думой 28 сентября 2001 года – Текст: электронный // Консультант плюс: справочная правовая система. Москва, 2001. – Загл. с титул. Экрана.

5. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 №195-ФЗ: Принят Государственной Думой 20 декабря 2001 года: Одобрен Советом Федерации 26 декабря 2001 года. – Текст: электронный // Консультант плюс: справочная правовая система. – Москва, 2001. – Загл. с титул. экрана.

6. О кадастровой деятельности: Федеральный закон от 24.07.2007 №221-ФЗ (последняя редакция) - [Принят Государственной Думой 4 июля 2007 года: одобрен

Советом Федерации 11 июля 2007 года]. – Текст: электронный // Консультант плюс: справочная правовая система. – Москва, 2007. – Загл. с титул. Экрана.

**7.** О государственной регистрации недвижимости: Федеральный закон от 13 июля 2015 г. № 218-ФЗ: [Принят Государственной Думой 3 июля 2015 года: одобрен Советом Федерации 8 июля 2015 года]. – Текст: электронный // Консультант плюс: справочная правовая система. – Москва, 2015. – Загл. с титул. Экрана.

**8.** О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации: Федеральный закон от 30.12.2015 №431-ФЗ [Принят Государственной Думой 22 декабря 2015 года: одобрен Советом Федерации 25 декабря 2015 года]. – Текст: электронный // Консультант плюс: справочная правовая система. – Москва, 2015. – Загл. с титул. экрана.

**9.** Об утверждении требований к проекту межевания земельных участков: Приказ Минэкономразвития России от 03.08.2011 №388 (ред. От 11.02.2014) (Зарегистрировано в Минюсте России 19.09.2011г. №21825)- Текст: электронный // Консультант плюс: справочная правовая система. – Москва, 1997. – Загл. с титул. экрана.

**10.** Об утверждении порядка кадастрового деления территории Российской Федерации, порядка присвоения объектам недвижимости кадастровых номеров, номеров регистрации, реестровых номеров границ: Приказ Минэкономразвития России от 24.11.2015 №877 (Зарегистрировано в Минюсте России 18.01.2016г. №40604)- Текст: электронный // Консультант плюс: справочная правовая система. – Москва, 2015. – Загл. с титул. экрана.

**11.** Об утверждении формы и состава сведений межевого плана, требований к его подготовке: Приказ Росреестра от 14.12.2021 №592 (Зарегистрировано в Минюсте России 31.03.2022 №68008)- Текст: электронный // Консультант плюс: справочная правовая система. – Москва, 2022. – Загл. с титул. экрана.

**12.** Об утверждении формы и состава сведений акта обследования, а также требований к его подготовке: Приказ Росреестра от 24.05.2021 N217 (Зарегистрировано в Минюсте России 09.09.2021 №64961)- Текст: электронный // Консультант плюс: справочная правовая система. – Москва, 2021. – Загл. с титул. экрана.

**13.** Об утверждении формы декларации об объекте недвижимости, требований к ее подготовке, состава содержащихся в ней сведений: Приказ Росреестра от 04.03.2022 N72 (Зарегистрировано в Минюсте России 04.04.2022 №68048)- Текст: электронный // Консультант плюс: справочная правовая система. – Москва, 2022. – Загл. с титул. экрана.

**14.** Об установлении формы технического плана и требований к его подготовке и состава содержащихся в нем сведений: Приказ Минэкономразвития России от 15.03.2022 N82 (Зарегистрировано в Минюсте России 04.04.2022 №68051) - Текст: электронный // Консультант плюс: справочная правовая система. – Москва, 2022. – Загл. с титул. экрана.

**15.** Профессиональный стандарт Специалист в сфере кадастрового учета: Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 29.09.2015г. N666н регистрационный номер 554 от 27.11.2015г.) - Текст: электронный // Консультант плюс: справочная правовая система. – Москва, 2015. – Загл. с титул. экрана.

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ОК01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Самостоятельно по письменному заданию преподавателя определение этапов решения задачи, составление плана действий, определение необходимых ресурсов, реализация составленного плана.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ОК02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Демонстрация знаний номенклатуры информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемов структурирования информации; формата оформления результатов поиска информации	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ОК09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Понимание общего смысла четко произнесенных высказываний на известные профессиональные и бытовые темы. Правильное применение языковых правил и норм в устной и письменной форме. Использование государственного и иностранного языка при работе с профессиональной документацией.	Экспертное наблюдение и оценка на учебных занятиях и в процессе практик, анализ отчетной документации
ПК1.3 Выполнять графические работы по составлению картографических материалов.	Иметь навык выполнения графических работ по составлению картографических материалов. Уметь читать топографические и тематические карты и планы в соответствии с условными знаками. Знать условные знаки, принятые для данного масштаба топографических (тематических) карт и планов.	Анализ полноты, качества, достоверности, логичности изложения найденной информации. Устный и письменный опрос. Оценка результатов деятельности обучающихся в процессе освоения

		<p>профессионального модуля на практических занятиях.</p> <p>Оценка логичности и качества решения ситуационных задач.</p> <p>Проверка самостоятельной работы студента.</p> <p>Текущий контроль по завершению изучения тем, разделов</p> <p>Рубежный контроль - зачет по МДК 01.01.</p> <p>Итоговый контроль-квалификационный экзамен по ПМ01.</p>
<p>ПК1.4 Выполнять кадастровые съемки и кадастровые работы по формированию земельных участков.</p>	<p>Иметь навыки по выполнению кадастровых съемок и кадастровых работ по формированию земельных участков</p> <p>Умение пользоваться публичной кадастровой картой.</p> <p>Умение определения местоположения границ земельного участка с использованием инструментальных или картометрических методов.</p> <p>Иметь знания о способах образования земельных участков</p> <p>Знать нормативно-правовую основу производства кадастровых работ</p>	<p>Анализ полноты, качества, достоверности, логичности изложения найденной информации.</p> <p>Устный и письменный опрос.</p> <p>Оценка результатов деятельности обучающихся в процессе освоения профессионального модуля на практических занятиях.</p> <p>Оценка логичности и качества решения ситуационных задач.</p> <p>Проверка самостоятельной работы студента.</p> <p>Текущий контроль по завершению изучения тем, разделов</p> <p>Рубежный контроль - зачет по МДК 01.01.</p> <p>Итоговый контроль-квалификационный экзамен по ПМ01.</p>
<p>ПК1.6 Применять аппаратно-программные средства для</p>	<p>Иметь навык подготовки и вывода на печать планово-картографического материала в заданном масштабе.</p> <p>Уметь строить цифровую модель</p>	<p>Анализ полноты, качества, достоверности, логичности</p>

<p>расчетов и составления топографических, межевых планов.</p>	<p>и контуров и рельефа, осуществлять ввод, обработку, поиск и вывод необходимой информации. Знать основные правила и приемы работы с геоинформационной системой. Знать технологии создания цифровых топографических и кадастровых карт.</p>	<p>изложения найденной информации. Устный и письменный опрос. Оценка результатов деятельности обучающихся в процессе освоения профессионального модуля на практических занятиях. Оценка логичности и качества решения ситуационных задач. Проверка самостоятельной работы студента. Текущий контроль по завершению изучения тем, разделов Рубежный контроль - зачет по МДК 01.01. Итоговый контроль-квалификационный экзамен по ПМ01.</p>
--	--	---