

Департамент образования и науки Курганской области
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«Курганский государственный колледж»

**Рабочая программа учебной практики
по профессиональному модулю**

**ПМ. 03 Картографо-геодезическое сопровождение земельно-
имущественных отношений**

Специальность 21.02.05
Земельно – имущественные отношения

Курган, 2017

Программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 21.02.05 Земельно-имущественные отношения


Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Курганский государственный колледж»

Разработчик: Свиридова Н.А., преподаватель профессиональных дисциплин
ГБПОУ «КГК»

Рекомендована к использованию:  Согласована:


Протокол заседания цикловой комиссии
Заместитель директора по УВР
Брыксина Т.Б.

№ 1 от «31» августа 2017г.

Председатель ЦК 
Мордвинова Т.В.

Согласована:

Начальник отдела
обеспечения учетно-регистрационных
действий №1
Филиала ФГБУ «ФКП
Росреестра» по Курганской области

 — Гордиевких Ю. В.



СОДЕРЖАНИЕ

| | стр. |
|--|------|
| 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ | 4 |
| 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРАКТИКИ | 5 |
| 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ | 6 |
| 4. УСЛОВИЯ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ | 7 |
| 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРАКТИКИ | 8 |

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Место учебной практики в структуре программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ).

Программа учебной практики является частью ППССЗ в соответствии с ФГОС по специальности 21.02.05 Земельно – имущественные отношения.

1.2. Цели и задачи учебной практики – требования к результатам освоения учебной практики:

В результате освоения учебной практики обучающийся **должен уметь** в соответствии с **ФГОС**:

- читать топографические и тематические карты и планы в соответствии с условными знаками и условными обозначениями;
- производить линейные и угловые измерения, а также измерения превышения местности;
- изображать ситуацию и рельеф местности на топографических и тематических картах и планах;
- использовать государственные геодезические сети, сети сгущения, съемочные сети, а также сети специального назначения для производства картографо-геодезических работ для земельного кадастра;
- составлять картографические материалы (топографические и тематические карты и планы);
- производить переход от государственных геодезических сетей к местным и наоборот.

В результате освоения учебной практики обучающийся **должен иметь практический опыт** в соответствии с **ФГОС**:

- выполнения картографо-геодезических работ для земельного кадастра

1.3. Количество недель (часов) на освоение программы учебной практики:

Всего 2 недели, 72 часа.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРАКТИКИ

Результатом учебной практики является освоение

профессиональных компетенций (ПК):

| Вид профессиональной деятельности | Код | Наименование результатов практики |
|---|--------|---|
| Картографо-геодезическое сопровождение земельно-имущественных отношений | ПК 3.1 | Выполнять работы по картографо-геодезическому обеспечению территорий, создавать графические материалы |
| | ПК 3.2 | Использовать государственные геодезические сети и иные сети для производства картографо-геодезических работ |
| | ПК3.3. | Использовать в практической деятельности геоинформационные системы |
| | ПК 3.4 | Определять координаты границ земельных участков и вычислять их площади. |
| | ПК3.5. | Выполнять поверку и юстировку геодезических приборов и инструментов. |

общих компетенций (ОК):

| Код | Наименование результата практики |
|--------|--|
| ОК 1. | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес |
| ОК 3. | Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество |
| ОК 4. | Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях. |
| ОК 5. | Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. |
| ОК 6. | Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями |
| ОК 7. | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации |
| ОК.8. | Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности. |
| ОК 10. | Соблюдать правила техники безопасности ,нести ответственность за организацию мероприятий по обеспечению организации труда. |

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

| <i>Код ПК, ОК</i> | <i>Виды работ</i> | <i>Содержание</i> | <i>Кол-во часов</i> |
|---|---|---|-------------------------|
| ПК 3.1 - ПК 3.5 ОК 1; ОК 3 ОК 4; ОК5 ОК 6; ОК7; ОК8; ОК10 | Выполнять поверку и юстировку геодезических приборов и инструментов. | инструктаж по технике безопасности, подготовка теодолита и нивелира к работе, создание замкнутого хода на местности | 6 |
| | Линейные и угловые измерения, а также измерения превышения местности. | Угловые и линейные измерения, вычисления горизонтальных углов хода, вычисление координат точек | 6 |
| | | Построение проложенного хода, вычисление площади полигона | 6 |
| | | Нивелирование полигона, расчет высот точек, составление схемы | 6 |
| | | Разбивка сетки квадратов на местности, привязка к исходному реперу. | 6 |
| | | Нивелирование, составление журнала нивелирования и определение отметок точек | 6 |
| | | Определение линии нулевых работ и её построение, вычисление объемов и построение картограммы | 6 |
| | | Определение высот точек методом тригонометрического нивелирования, составление схемы и вычисление высот. | 6 |
| | Изображение ситуации и рельефа местности на топографических и тематических картах и планах. | Съемка ситуации, составление абриса, зарисовка абриса на бумаге. | 6 |
| | Составление картографических материалов (топографические и тематические карты и планы) | Составление журнала тахеометрической съемки, вычисление превышений и отметок точек. | 6 |
| | | Составление плана и вычерчивание горизонталей, определение неприступного расстояния. | 6 |
| | | Подготовка зачетных материалов. Выполнение индивидуальных заданий. Зачет | 6 |
| Итого | | 72 | |

4. УСЛОВИЯ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

4.1. Место проведения практики: учебная практика проводится на учебном полигоне.

4.2. Учебно-методическое обеспечение практики:

- инструкции по техники безопасности;
- инструкционно-технологические карты;
- карточки- задания.

4.3. Материально-техническое обеспечение:

Оборудование: Теодолит 4 Т30 П; тахеометр типа ТАН; нивелир типа 3Н- 5Л; буссоль и компас.

Инструменты и оборудование: рейка нивелирная, молоток, рулетка, полевой журнал; вешки, комплект шпилек.

Средства обучения: образцы макетов, фильмы.

4.4. Перечень учебных изданий, Интернет ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Давыдов, В.П. Картография: учебник - М: Проспект. 2011 г
2. Дьяков, Б.Н. Основы геодезии и топографии : учебное пособие, М: Лань, 2011г
3. Поклад, Г.Г. Практикум по геодезии :учебное пособие для вузов, М. Академический проспект. 2012г.
4. Киселев, М.И. Геодезия: учебник для СПО.М.2014 г

Дополнительные источники:

1. Куштин, И.Ф. Геодезия: учебно-практическое пособие. Р.2009г.
2. Ларченко, М.П. Тесты и задачи по курсу инженерной геодезии: учебное пособие, 2009г
3. Методические указания по проведению учебной практики.
4. Интернет-ресурсы: eknigi.org.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется преподавателем (мастером производственного обучения) в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

| Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания) | Формы и методы контроля и оценки результатов обучения |
|--|---|
| ПК 3.1 Выполнять работы по картографо-геодезическому обеспечению территорий, создавать графические материалы | <i>Лабораторные и практические работы Курсовая работа Экзамен квалификационный по профессиональному модулю. Учебная практика производственная</i> |
| ПК 3.2 Использовать государственные геодезические сети и иные сети для производства картографо-геодезических работ | |
| ПК 3.3 Использовать в практической деятельности геоинформационные системы | |
| ПК 3.4 Определять координаты границ земельных участков и вычислять их площади. | |
| ПК 3.5 Выполнять поверку и юстировку геодезических приборов | |

| | |
|--|---|
| и инструментов. | <i>практика.</i> |
| ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. | <i>Экспертное наблюдение и оценка на лабораторных работах и практических занятиях при выполнении работ по учебной практике. Экзамен квалификационный по профессиональному модулю.</i> |
| ОК 2 Анализировать социально-экономические и политические проблемы и процессы, использовать методы гуманитарно-социологических наук в различных видах профессиональной и социальной деятельности | |
| ОК 3 Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. | |
| ОК 4 Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях. | |
| ОК 5 Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития | |
| ОК 6 Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями | |
| ОК 7 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации | |
| ОК 8 Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности. | |
| ОК 10 Соблюдать правила техники безопасности нести ответственность за организацию мероприятий по обеспечению безопасности труда | |

Оценка профессиональных компетенций осуществляется на основании результатов наблюдения за деятельностью студентов при выполнении программы практики и фиксируется в аттестационном листе (приложение 1).

Оценка общих компетенций осуществляется на основании результатов наблюдения за деятельностью студентов при выполнении программы практики и фиксируется в характеристике (приложение 2).

Практика завершается зачетом. Зачет выставляется на основании выполнения работ, предусмотренных программой практики, аттестационного листа и характеристики.

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ

Студент _____,

ФИО полностью

обучающийся на _____ курсе по специальности 21.02.05 Земельно-имущественные отношения прошел учебную практику по профессиональному модулю ПМ. 03 Картографо-геодезическое сопровождение земельно-имущественных отношений

в объеме 72 часов с « » _____ 20 г. по « » _____ 20 г.

в организации в ГБПОУ «Курганский государственный колледж»

Виды, объем и качество выполнения работ

| № п/п | Виды работ, выполненных обучающимся во время практики | Объем работ, час | Качество выполнения работ в соответствии с технологией (по 5-бальной системе) |
|-------|---|------------------|---|
| 1. | Выполнять поверку и юстировку геодезических приборов и инструментов. | 6 | |
| 2. | Линейные и угловые измерения, а также измерения превышения местности. | 42 | |
| 3. | Изображение ситуации и рельефа местности на топографических и тематических картах и планах. | 6 | |
| 4. | Составление картографических материалов (топографические и тематические карты и планы) | 18 | |

Оценка сформированности профессиональных компетенций

| Коды и наименования профессиональных компетенций | Оценка освоена/не освоена |
|--|---------------------------|
| ПК 3.1 Выполнять работы по картографо-геодезическому обеспечению территорий, создавать графические материалы | |
| ПК 3.2 Использовать государственные геодезические сети и иные сети для производства картографо-геодезических работ | |
| ПК 3.3 Использовать в практической деятельности геоинформационные системы | |
| ПК 3.4 Определять координаты границ земельных участков и вычислять их площади. | |
| ПК 3.5 Выполнять поверку и юстировку геодезических приборов и инструментов. | |

Заключение: уровень освоения профессиональных компетенций _____

позволяет/не позволяет

освоить вид деятельности Картографо-геодезическое сопровождение земельно-имущественных отношений

Руководитель практики _____ / _____ /

МП

ХАРАКТЕРИСТИКА

Студент _____,

ФИО полностью

обучающийся на _____ курсе по специальности 21.02.05 Земельно-имущественные отношения

прошел учебную практику по профессиональному модулю ПМ. 03 Картографо-геодезическое сопровождение земельно-имущественных отношений

в объеме 72 часов с « _____ » _____ 20 г. по « _____ » _____ 20 г.

в организации в ГБПОУ «Курганский государственный колледж»

При выполнении работ продемонстрировал владение следующими общими компетенциями:

| Коды и наименования общих компетенций | Оценка да/нет |
|--|------------------|
| ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. | |
| ОК 2 Анализировать социально-экономические и политические проблемы и процессы, использовать методы гуманитарно-социологических наук в различных видах профессиональной и социальной деятельности | |
| ОК 3 Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. | |
| ОК 4 Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях. | |
| ОК 5 Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития | |
| ОК 6 Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями | |
| ОК 7 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации | |
| ОК 8 Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности. | |
| ОК 10 Соблюдать правила техники безопасности нести ответственность за организацию мероприятий по обеспечению безопасности труда | |

Заключение: уровень освоения общих компетенций _____

позволяет/не позволяет

освоить вид деятельности Картографо-геодезическое сопровождение земельно-имущественных отношений

Руководитель практики _____ / _____ /

МП

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОХОЖДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

по профессиональному модулю ПМ. 03 Картографо-геодезическое сопровождение земельно-имущественных отношений

группа № _____

Специальность 21.02.05 Земельно-имущественные отношения

Сроки прохождения практики _____

| № п/п | Фамилия, И.О. студента | Оценка сформированности компетенций | | | | | | | | | | | | | | Оценка за отчет/ итоговая оценка | Результат практики | |
|-------|------------------------|-------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------------------------|--------------------|--|
| | | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 10 | ПМ 3.1 | ПМ 3.2 | ПМ 3.3 | ПМ 3.4 | ПМ 3.5 | | | |
| 1. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Руководитель практики _____ / _____ /