


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ЗАБАЙКАЛЬСКОГО КРАЯ

Государственное профессиональное образовательное учреждение

«Забайкальский государственный колледж»

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по УПР

 О.А.Лаптева

« 31 » августа 2022г.

ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

для специальности

21.02.06 «Информационные системы
обеспечения градостроительной
деятельности»

Чита 2022

Программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 21.02.06 «Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности»

Организация-разработчик: ГПОУ «Забайкальский государственный колледж»

Разработчик:

Бердникова Татьяна Борисовна - преподаватель ГПОУ «Забайкальский государственный колледж»

Патраева Марина Николаевна - преподаватель ГПОУ «Забайкальский государственный колледж»

Программа согласована с представителями работодателей

Работодатель:

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель Департамент государственного
имущества и земельных отношений
Забайкальского края
С.С. Быстров

Рассмотрено на заседании П(Ц)К Дисциплин профессионального цикла №1

протокол № 10 от «17» июня 2022 г.

Председатель П(Ц)К  Дракунова Н.А.

СОДЕРЖАНИЕ

1	Паспорт программы учебной практики	4
2	Структура и содержание учебной практики	5
3	Контроль и оценка результатов освоения учебной практики	7
4	Условия реализации программы учебной практики	8

1 ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1 Область применения программы учебной практики по специальности 21.02.06 «Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности»

Программа учебной практики предназначена для формирования профессиональных навыков и освоения общих и профессиональных компетенций у студентов, обучающихся по специальности 21.02.06 «Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности».

Целью учебной практики является подготовка будущего специалиста к самостоятельной работе на предприятии.

Объем, содержание и сроки проведения учебной практики определяются Учебным планом основной профессиональной образовательной программы, составленным на основе ФГОС СПО и базисного учебного плана по специальности 21.02.06 «Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности» и составляет 360 часов.

1.2 Цели и задачи учебной практики

Целью учебной практики является углубление и закрепление теоретических знаний, полученных в процессе обучения, формирование общих и профессиональных компетенций.

Задачи учебной практики:

- закрепление и совершенствование приобретенного в процессе обучения опыта практической деятельности студентов;
- развитие общих и профессиональных компетенций;
- адаптация студентов к конкретным условиям деятельности предприятий различных организационно- правовых форм.

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

2.1 Количество часов учебной практики на освоение профессиональных модулей

Учебная практика включена в модули:

ПМ 01 Топографо – геодезические работы по созданию геодезической и картографической основ кадастров – 216 часов.

ПМ 03 Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости- 36 часов.

ПМ 04 Информационное обеспечение градостроительной деятельности- 108 часов.

№ темы	Виды работ	Кол-во часов
ПМ 01 ТОПОГРАФО – ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ ПО СОЗДАНИЮ ГЕОДЕЗИЧЕСКОЙ И КАРТОГРАФИЧЕСКОЙ ОСНОВ КАДАСТРОВ		
Т-1	-Изучение правил техники безопасности труда при выполнении работ по картографо-геодезическому обеспечению территорий, создание графических материалов. Выдача задания.	6
Т-2	Теодолитная съемка: - подготовительные работы; - полевые работы; - камеральные работы; - приемка работ;	92
Т- 3	Нивелирование: - подготовительные работы; - нивелирование по квадратам; - нивелирование из середины;	82
Т-4	Подготовительный этап: - инструктаж по ТБ; - знакомство с приемами работы при полевом дешифрировании	6
Т-5	Полевой этап дешифрирования: -планово-высотная привязка снимков; - выбор опорных точек , геодезические измерения	10
Т-6	Камеральный этап дешифрирования: - обработка и оформление результатов плановой привязки снимков; - фотограмметрическая обработка аэро- или космических снимков	14
	Защита отчета	6

Итого:		216
ПМ 03 ПРОВЕДЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ ОБЪЕКТОВ НЕДВИЖИМОСТИ		
Т-1	Инструктаж по ТБ, рекогносцировка	2
Т-2	Обмер здания: - Проведение обмера здания снаружи; - Проведение обмера здания внутри	20
Т-3	Составление абриса, поэтажного плана: Составить абрис на строение; Определить объем здания; Составить поэтажный план здания	10
	Защита отчета	4
Итого:		36
ПМ 04 ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ		
Т-1	Вводный инструктаж. Знакомство с сайтом администрации городского округа «Город Чита.	6
Т-2	Градостроительная деятельность на территории городского округа «Город Чита»	36
Т-3	Анализ программ комплексного развития территории городского округа «Город Чита»	24
Т-4	Документы территориального планирования	24
Т-5	Экологическая оценка территории	12
	Работа с отчетом	6
Итого:		108
Всего:		360

3 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результаты обучения (усвоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнять топографическую съемку на местности; - выполнять математическую обработку полевых измерений; - выполнять комплекс обмерных работ; - оценивать техническое состояние конструкций; - формировать и оформлять отчетную документацию по комплексу обмерных работ; - определять виды, элементы и параметры благоустройства улиц; территорий кварталов; - выполнять заключение о градостроительной ценности территории на основе имеющейся градостроительной документации 	<p style="text-align: center;">Оценка результатов выполнения отчета</p> <p style="text-align: center;">Оценка результатов выполнения отчета</p> <p style="text-align: center;">Оценка результатов выполнения отчета</p> <p style="text-align: center;">Оценка результатов выполнения отчета</p>

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1 Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация учебной практики предполагает наличие учебного полигона для прохождения практики по ПМ 01 «Топографо – геодезические работы по созданию геодезической и картографической основ кадастров».

Практика по ПМ 03 «Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости» выполняется на территории ГПОУ «Забайкальский государственный колледж». Студентам определяются задания по тематике пройденного теоретического курса, который они должны выполнять в условиях приближенных к производственным.

Учебная практика по топографо-геодезическим работам и технической инвентаризации объектов недвижимости представляет собой: проведение обмерных работ с использованием геодезических приборов для производства различных видов геодезических работ: теодолиты, тахеометры, нивелиры; приборы для линейных измерений: штриховые и шкаловые ленты, лазерные рулетки, дальнометры топографические, лазерные; бланки журналов для полевых измерений и ведомости для камеральных и вычислительных работ.

Практику по ПМ 04 «Информационное обеспечение градостроительной деятельности» студенты проходят в специализированных кабинетах.

В результате успешного усвоения теоретического курса, в ходе практических аудиторных занятий, у студентов формируется готовность к освоению программы учебной практики по градостроительству:

умение определять виды, элементы и параметры благоустройства улиц; территорий кварталов; инженерного оборудования территории поселения; читать градостроительную документацию; выполнять заключение о градостроительной ценности территории на основе имеющейся градостроительной документации.

3.2 Общие требования к организации учебной практики

Для закрепления теоретических знаний и приобретения практических навыков профессиональных модулей предусмотрена учебная практика, которая проходит после 2 курса на учебном полигоне и на предприятии.

Контроль за прохождением учебной практики осуществляется руководителем практики.

Перед началом учебной практики, проводится инструктаж по охране труда, пожарной безопасности и электробезопасности.

3.3 Требования к результатам освоения программы учебной практики

Обучающийся, освоивший программу учебной практики должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

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

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

ОК 10 Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

Обучающийся освоивший программу учебной практики должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

1.ПК 4.1 Выполнять градостроительную оценку территории поселения.

2.ПК 4.2 Вести процесс учета земельных участков и иных объектов недвижимости.

3.ПК 4.3 Вносить данные в реестры информационных систем градостроительной деятельности

4.ПК 4.4 Оформлять кадастровую и другую техническую документацию в соответствии с действующими нормативными документами.

Топографо-геодезические работы по созданию геодезической и картографической основ кадастров и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. ПК 1.1 Выполнять топографические съемки различных масштабов

2.ПК 1.2 Выполнять графические работы по составлению картографических материалов

3. ПК 1.3 Выполнять кадастровые съемки и кадастровые работы по формированию земельных участков

4. ПК 1.4 Выполнять дешифрирование аэро- и космических снимков для получения информации об объектах недвижимости.

Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. ПК 3.1 Проводить оценку технического состояния зданий.

2.ПК 3.2Проводить техническую инвентаризацию объектов
недвижимости.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Тарбаев В.А. Техническая инвентаризация объектов движимости: учеб. пособие / В.А. Тарбаев, И.В. Шмидт, А.А. Царенко. – М.: ИНФРА-М, 2018. – 170 с.+ Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа: <http://www.znaniium.com>]. (Высшее образование: Бакалавриат).

ISBN 978-5-16-106352-1.

2. Комков В.Л. Техническая эксплуатация зданий и сооружений : учебник / В.А. Комков, В.Б. Акимов, Н.С. Тимахова. — 2-е из. перераб. и доп. — Москва: ИНФРА-М, 2021. — 338 с, — (Среднее профессиональное образование).

ISBN 978-5-16-106298-2.

3. "Лебедев В.М. Техническая эксплуатация эланий : учебное пособие / В.М. Лебедев. — Москва: ИНФРА-М, 2021. — 359. — (Среднее профессиональное образование).

ISBN 978-5-16-015457-2

4. Быкова Е.Н., Павлова В.А. Техническая инвентаризация объектов капитального строительства: Учебное пособие. – СПб.: Издательство «Лань», 2019. – 160 с.: ил.

ISBN 987-5-8114-1564-9

5. Карпова Н.В. Управление земельными ресурсами: учебное пособие / Н.В. Карпова. – Старый Оскол: ТНТ, 2020.- 402 с.: ил.

ISBN 978-5-94178-246-8

6. Золотова Е.В. Основы кадастра: Территориальные информационные системы: Учебник для вузов./ Е.В.Золотова– М: Академический проект; Фонд "Мир", 2020.- 412с.: ил.

ISBN 978-5-919840-15-2

7. Потаев Г.А. Градостроительство. Теория и практика [Текст] : учебное пособие / Г. А. Потаев. - Москва : Форум, 2019. - 431 с.,

ISBN 978-5-91134-808-3 (ФОРУМ)

8. Ковязин В. Ф. Инженерное обустройство территорий: учебное пособие для СПО: учебное пособие для СПО.- Санкт-Петербург: Лань, 2021-480с.

ISBN 978-5-8114-6700-6

9. Чесноков Н. Н., Кирина И. Б. Основы градостроительства и планировка населенных мест: Учебно-методическое пособие/Н.Н. Чесноков, И.Б. Кирина:- Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2019.-73с.

ISBN 978-5-94664-406-8

10. Смолич С.В. Маркшейдерское дело: предрасчет точности маркшейдерско – геодезических работ: учебное пособие/ С.В. Смолич – Москва; Вологда: Инфра – Инженерия, 2021.- 352с.: ил., табл.

ISBN 978 – 5- 9729-0629-1

11. Гермак О.В., Гугуева Н.А., Калачева Н.А. Геодезия: учебное пособие/ О.В. Гермак, Н.А. Гугуева, Н.А. Калачева- Ростов н/Д: Феникс. 2020.-316с: ил.

ISBN 978 – 5- 222-32356-4

12. Кравченко Ю.А. Геодезия : учебник / Ю.А. Кравченко. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 344 с, — (Высшее образование: Бакалавриат).

ISBN 978-5-16-105828-2

13. Синютина Т.П. Геодезия. Инженерное обеспечение строительства: учебно-методическое пособие. Практикум /Т.П.Синютина, Л.Ю. Миколишина, Т.В.Котова, Н.С. Воловник— М.: Инфра-Инженерия, 2020. 164 с.

ISBN 978-5-9729-0172-2

14. Федотов Г.А. Инженерная геодезия : учебник / Г.А. Федотов. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва: ИНФРА-М, 2020. — 479 с. — (Высшее образование: Специалитет).

ISBN 978-5-16-102318-1.