

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Обиденко Владимир Иванович  
Должность: Проректор по среднему профессиональному образованию – Директор  
Новосибирского техникума геодезии и картографии  
Дата подписания: 30.08.2024 09:49:30  
Уникальный программный ключ:  
faa35ad648e5ad1c7a1b3076c0a7c5d2014d2cb1cab333080aeca00088e1c5db

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Сибирский государственный университет геосистем и технологий"  
Новосибирский техникум геодезии и картографии

Совет техникума  
Протокол № 3 от 31.08.2022

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по  
СПО - директор  
техникума



программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

Специальность 21.02.07 Аэрофотогеодезия

Квалификация: техник-аэрофотогеодезист
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная
Срок получения СПО по ППССЗ: 2 г. 10 м.
Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ: среднее общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 488 от 12.05.2014





Индекс	Содержание
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.06	Социальная психология
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Организация и экономика геодезического производства
ОП.02	Охрана труда в геодезическом производстве
ОП.03	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.04	Электротехника и электроника
ОП.05	Физическая география
ОП.06	Метрология и стандартизация
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.08	Геодезия
ОП.09	Электронные геодезические средства измерений
ОП.10	Картография
ОП.11	Геомониторинг
ОП.12	Менеджмент
ОП.13	Маркетинг
ПМ.01	Проектирование, создание и обработка опорных геодезических сетей
МДК.01.01	Опорные геодезические сети
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПМ.02	Создание съемочного обоснования и выполнение топографических съемок различными методами
МДК.02.01	Технология топографических съемок
МДК.02.02	Технологии обработки результатов топографических съемок
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПМ.03	Создание и обновление топографических карт и планов на основе аэрокосмических снимков
МДК.03.01	Стереотопографическая съемка
МДК.03.02	Обработка аэрокосмической информации с использованием компьютерных технологий
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.06	Социальная психология
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экология
ОП.01	Организация и экономика геодезического производства
ОП.02	Охрана труда в геодезическом производстве
ОП.03	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.04	Электротехника и электроника
ОП.05	Физическая география
ОП.06	Метрология и стандартизация
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.08	Геодезия
ОП.09	Электронные геодезические средства измерений
ОП.10	Картография
ОП.11	Геомониторинг
ОП.12	Менеджмент
ОП.13	Маркетинг
ПМ.01	Проектирование, создание и обработка опорных геодезических сетей
МДК.01.01	Опорные геодезические сети
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПМ.02	Создание съемочного обоснования и выполнение топографических съемок различными методами
МДК.02.01	Технология топографических съемок
МДК.02.02	Технологии обработки результатов топографических съемок

УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПМ.03	Создание и обновление топографических карт и планов на основе аэрокосмических снимков
МДК.03.01	Стереотопографическая съемка
МДК.03.02	Обработка аэрокосмической информации с использованием компьютерных технологий
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.06	Социальная психология
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экология
ОП.01	Организация и экономика геодезического производства
ОП.02	Охрана труда в геодезическом производстве
ОП.03	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.04	Электротехника и электроника
ОП.06	Метрология и стандартизация
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.08	Геодезия
ОП.09	Электронные геодезические средства измерений
ОП.10	Картография
ОП.11	Геомониторинг
ОП.12	Менеджмент
ОП.13	Маркетинг
ПМ.01	Проектирование, создание и обработка опорных геодезических сетей
МДК.01.01	Опорные геодезические сети
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПМ.02	Создание съемочного обоснования и выполнение топографических съемок различными методами
МДК.02.01	Технология топографических съемок
МДК.02.02	Технологии обработки результатов топографических съемок
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПМ.03	Создание и обновление топографических карт и планов на основе аэрокосмических снимков
МДК.03.01	Стереотопографическая съемка
МДК.03.02	Обработка аэрокосмической информации с использованием компьютерных технологий
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.06	Социальная психология
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Организация и экономика геодезического производства
ОП.02	Охрана труда в геодезическом производстве
ОП.03	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.04	Электротехника и электроника
ОП.06	Метрология и стандартизация
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.08	Геодезия
ОП.09	Электронные геодезические средства измерений
ОП.10	Картография
ОП.11	Геомониторинг
ОП.12	Менеджмент

ОП.13	Маркетинг
ПМ.01	Проектирование, создание и обработка опорных геодезических сетей
МДК.01.01	Опорные геодезические сети
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПМ.02	Создание съемочного обоснования и выполнение топографических съемок различными методами
МДК.02.01	Технология топографических съемок
МДК.02.02	Технологии обработки результатов топографических съемок
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПМ.03	Создание и обновление топографических карт и планов на основе аэрокосмических снимков
МДК.03.01	Стереотопографическая съемка
МДК.03.02	Обработка аэрокосмической информации с использованием компьютерных технологий
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.06	Социальная психология
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Организация и экономика геодезического производства
ОП.02	Охрана труда в геодезическом производстве
ОП.03	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.04	Электротехника и электроника
ОП.06	Метрология и стандартизация
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.08	Геодезия
ОП.09	Электронные геодезические средства измерений
ОП.10	Картография
ОП.11	Геомониторинг
ОП.12	Менеджмент
ОП.13	Маркетинг
ПМ.01	Проектирование, создание и обработка опорных геодезических сетей
МДК.01.01	Опорные геодезические сети
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПМ.02	Создание съемочного обоснования и выполнение топографических съемок различными методами
МДК.02.01	Технология топографических съемок
МДК.02.02	Технологии обработки результатов топографических съемок
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПМ.03	Создание и обновление топографических карт и планов на основе аэрокосмических снимков
МДК.03.01	Стереотопографическая съемка
МДК.03.02	Обработка аэрокосмической информации с использованием компьютерных технологий
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 6	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.06	Социальная психология
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Организация и экономика геодезического производства
ОП.02	Охрана труда в геодезическом производстве
ОП.03	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.04	Электротехника и электроника

ОП.06	Метрология и стандартизация
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.08	Геодезия
ОП.09	Электронные геодезические средства измерений
ОП.10	Картография
ОП.11	Геомониторинг
ОП.12	Менеджмент
ОП.13	Маркетинг
ПМ.01	Проектирование, создание и обработка опорных геодезических сетей
МДК.01.01	Опорные геодезические сети
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПМ.02	Создание съемочного обоснования и выполнение топографических съемок различными методами
МДК.02.01	Технология топографических съемок
МДК.02.02	Технологии обработки результатов топографических съемок
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПМ.03	Создание и обновление топографических карт и планов на основе аэрокосмических снимков
МДК.03.01	Стереотопографическая съемка
МДК.03.02	Обработка аэрокосмической информации с использованием компьютерных технологий
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.06	Социальная психология
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Организация и экономика геодезического производства
ОП.02	Охрана труда в геодезическом производстве
ОП.03	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.04	Электротехника и электроника
ОП.06	Метрология и стандартизация
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.08	Геодезия
ОП.09	Электронные геодезические средства измерений
ОП.10	Картография
ОП.11	Геомониторинг
ОП.12	Менеджмент
ОП.13	Маркетинг
ПМ.01	Проектирование, создание и обработка опорных геодезических сетей
МДК.01.01	Опорные геодезические сети
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПМ.02	Создание съемочного обоснования и выполнение топографических съемок различными методами
МДК.02.01	Технология топографических съемок
МДК.02.02	Технологии обработки результатов топографических съемок
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПМ.03	Создание и обновление топографических карт и планов на основе аэрокосмических снимков
МДК.03.01	Стереотопографическая съемка
МДК.03.02	Обработка аэрокосмической информации с использованием компьютерных технологий
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи

ОГСЭ.06	Социальная психология
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Организация и экономика геодезического производства
ОП.02	Охрана труда в геодезическом производстве
ОП.03	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.04	Электротехника и электроника
ОП.06	Метрология и стандартизация
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.08	Геодезия
ОП.09	Электронные геодезические средства измерений
ОП.10	Картография
ОП.11	Геомониторинг
ОП.12	Менеджмент
ОП.13	Маркетинг
ПМ.01	Проектирование, создание и обработка опорных геодезических сетей
МДК.01.01	Опорные геодезические сети
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПМ.02	Создание съемочного обоснования и выполнение топографических съемок различными методами
МДК.02.01	Технология топографических съемок
МДК.02.02	Технологии обработки результатов топографических съемок
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПМ.03	Создание и обновление топографических карт и планов на основе аэрокосмических снимков
МДК.03.01	Стереотопографическая съемка
МДК.03.02	Обработка аэрокосмической информации с использованием компьютерных технологий
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.06	Социальная психология
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Организация и экономика геодезического производства
ОП.02	Охрана труда в геодезическом производстве
ОП.03	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.04	Электротехника и электроника
ОП.06	Метрология и стандартизация
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.08	Геодезия
ОП.09	Электронные геодезические средства измерений
ОП.10	Картография
ОП.11	Геомониторинг
ОП.12	Менеджмент
ОП.13	Маркетинг
ПМ.01	Проектирование, создание и обработка опорных геодезических сетей
МДК.01.01	Опорные геодезические сети
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПМ.02	Создание съемочного обоснования и выполнение топографических съемок различными методами
МДК.02.01	Технология топографических съемок
МДК.02.02	Технологии обработки результатов топографических съемок
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПМ.03	Создание и обновление топографических карт и планов на основе аэрокосмических снимков
МДК.03.01	Стереотопографическая съемка
МДК.03.02	Обработка аэрокосмической информации с использованием компьютерных технологий
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы



ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.1	Проектировать геодезические сети.
ОП.01	Организация и экономика геодезического производства
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.08	Геодезия
ОП.09	Электронные геодезические средства измерений
ПМ.01	Проектирование, создание и обработка опорных геодезических сетей
МДК.01.01	Опорные геодезические сети
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.2	Создавать опорные геодезические сети с помощью оптических, электронных и спутниковых геодезических приборов.
ОП.02	Охрана труда в геодезическом производстве
ОП.03	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.04	Электротехника и электроника
ОП.06	Метрология и стандартизация
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.08	Геодезия
ОП.09	Электронные геодезические средства измерений
ПМ.01	Проектирование, создание и обработка опорных геодезических сетей
МДК.01.01	Опорные геодезические сети
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.3	Выполнять предварительную обработку и оценку точности результатов полевых измерений.
ЕН.01	Математика
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.08	Геодезия
ОП.09	Электронные геодезические средства измерений
ПМ.01	Проектирование, создание и обработка опорных геодезических сетей
МДК.01.01	Опорные геодезические сети
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.4	Обрабатывать геодезические сети с применением аппаратно-программных средств.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.08	Геодезия
ОП.09	Электронные геодезические средства измерений
ПМ.01	Проектирование, создание и обработка опорных геодезических сетей
МДК.01.01	Опорные геодезические сети
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 2.1	Создавать плано-высотное съемочное обоснование с помощью оптических, электронных и спутниковых геодезических приборов.
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.08	Геодезия
ОП.09	Электронные геодезические средства измерений
ПМ.02	Создание съемочного обоснования и выполнение топографических съемок различными методами
МДК.02.01	Технология топографических съемок
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 2.2	Выполнять полевые работы по производству топографических съемок различными методами.
ОП.02	Охрана труда в геодезическом производстве
ОП.03	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.04	Электротехника и электроника
ОП.06	Метрология и стандартизация

ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.08	Геодезия
ОП.09	Электронные геодезические средства измерений
ПМ.02	Создание съемочного обоснования и выполнение топографических съемок различными методами
МДК.02.01	Технология топографических съемок
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 2.3	Анализировать и оценивать качество полевых съемочных работ, выполнять их обработку.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.08	Геодезия
ОП.09	Электронные геодезические средства измерений
ПМ.02	Создание съемочного обоснования и выполнение топографических съемок различными методами
МДК.02.02	Технологии обработки результатов топографических съемок
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 3.1	Организовывать и выполнять работы по обработке аэрокосмических снимков для создания и обновления топографических карт и планов.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Организация и экономика геодезического производства
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Картография
ОП.11	Геомониторинг
ОП.12	Менеджмент
ОП.13	Маркетинг
ПМ.03	Создание и обновление топографических карт и планов на основе аэрокосмических снимков
МДК.03.01	Стереотопографическая съемка
МДК.03.02	Обработка аэрокосмической информации с использованием компьютерных технологий
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 3.2	Выполнять обработку аэрокосмической информации.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Картография
ОП.11	Геомониторинг
ПМ.03	Создание и обновление топографических карт и планов на основе аэрокосмических снимков
МДК.03.01	Стереотопографическая съемка
МДК.03.02	Обработка аэрокосмической информации с использованием компьютерных технологий
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 3.3	Организовывать и выполнять работу по топографическому дешифрированию аэрокосмических снимков.
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Организация и экономика геодезического производства
ОП.02	Охрана труда в геодезическом производстве
ОП.03	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.05	Физическая география
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Картография
ОП.11	Геомониторинг
ОП.12	Менеджмент
ОП.13	Маркетинг
ПМ.03	Создание и обновление топографических карт и планов на основе аэрокосмических снимков
МДК.03.01	Стереотопографическая съемка
МДК.03.02	Обработка аэрокосмической информации с использованием компьютерных технологий
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 3.4	Использовать геоинформационные системы и технологии при создании и обновлении топографических карт и планов.
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Картография
ОП.11	Геомониторинг
ОП.13	Маркетинг
ПМ.03	Создание и обновление топографических карт и планов на основе аэрокосмических снимков
МДК.03.02	Обработка аэрокосмической информации с использованием компьютерных технологий
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОГСЭ.02	История	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 2; ОК 3; ОК 6
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОГСЭ.06	Социальная психология	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ЕН.01	Математика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ЕН.02	Информатика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.4; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ЕН.03	Экология	ОК 2; ОК 3
П	Профессиональный учебный цикл	
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
ОП.01	Организация и экономика геодезического производства	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 3.1; ПК 3.3
ОП.02	Охрана труда в геодезическом производстве	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.2; ПК 2.2; ПК 3.3
ОП.03	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.2; ПК 2.2; ПК 3.3
ОП.04	Электротехника и электроника	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.2; ПК 2.2
ОП.05	Физическая география	ОК 1; ОК 2; ПК 3.3
ОП.06	Метрология и стандартизация	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.2; ПК 2.2
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
ОП.08	Геодезия	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
ОП.09	Электронные геодезические средства измерений	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
ОП.10	Картография	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
ОП.11	Геомониторинг	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
ОП.12	Менеджмент	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.3
ОП.13	Маркетинг	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.3; ПК 3.4
ПМ	Профессиональные модули	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
ПМ.01	Проектирование, создание и обработка опорных геодезических сетей	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4
МДК.01.01	Опорные геодезические сети	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4
УП.01.01	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4

ПМ.02	Создание съемочного обоснования и выполнение топографических съемок различными методами	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
МДК.02.01	Технология топографических съемок	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2
МДК.02.02	Технологии обработки результатов топографических съемок	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.3
УП.02.01	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
ПМ.03	Создание и обновление топографических карт и планов на основе аэрокосмических снимков	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
МДК.03.01	Стереотопографическая съемка	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
МДК.03.02	Обработка аэрокосмической информации с использованием компьютерных технологий	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
УП.03.01	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.3; ПК 2.3
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего: 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.3; ПК 2.3
УП.04.01	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.3; ПК 2.3
ПМ.04.01(К)	Экзамен (квалификационный)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.3; ПК 2.3
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
ГИА.01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ И ДР.

№	Наименование
<b>Кабинеты</b>	
1	информатики;
2	социально-экономических дисциплин;
3	иностранного языка;
4	математики;
5	экологии;
6	организации и экономики геодезического производства;
7	менеджмента;
8	техники безопасности в геодезическом производстве;
9	правового обеспечения профессиональной деятельности;
10	электротехники и электроники;
11	метрологии и стандартизации;
12	физической географии;
13	безопасности жизнедеятельности.
<b>Лаборатории</b>	
1	электротехники;
2	фотограмметрии;
3	точных геодезических измерений;
4	топографических работ;
5	электронных геодезических средств измерений и спутниковых технологий;
6	фототехники.
<b>Полигоны</b>	
1	учебный геодезический полигон.
<b>Спортивный комплекс</b>	
1	спортивный зал;
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
3	стрелковый тир.
<b>Залы</b>	
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2	актовый зал.