

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: 02.09.2021 08:44:44  
Уникальный программный ключ:  
faa35ad648e5ad1c7a1b3076c0a7c5d2014d2cb1cab333080aeca00088e1c5db

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Утверждаю  
Проректор по СПО директор техникума  
Обиденко Владимир Иванович



Совет техникума

Протокол № 30 от 30.08.2021

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы

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

*наименование образовательного учреждения (организации)*

среднего профессионального образования

21.02.08

*код*

Прикладная геодезия

*наименование специальности*

по программе базовой подготовки

на базе

среднего общего образования

квалификация:

Техник-геодезист

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП

2г 10м

год начала подготовки по УП

2021

профиль получаемого профессионального образования

технический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 12.05.2014

№ 489







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.	Геодезия
ОП.02.	Общая картография
ОП.03.	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия
ОП.04.	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.05.	Основы микроэкономики, менеджмента и маркетинга
ОП.06.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.07.	Безопасность жизнедеятельности
ОП.08.	Электротехника и электроника
ОП.09.	Геоинформационные системы
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01.	Геодезические измерения для определения координат и высот пунктов геодезических сетей и сетей специального назначения
МДК.01.02.	Методы математической обработки результатов полевых геодезических измерений и оценка их точности
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01.	Технологии топографических съемок
МДК.02.02.	Электронные средства и методы геодезических измерений
МДК.02.03.	Топографо-геодезические работы при ведении государственного земельного кадастра
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01.	Основы управления персоналом производственного подразделения
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01.	Геодезическое обеспечение проектирования строительства и эксплуатации инженерных сооружений
МДК.04.02.	Проектирование и строительство зданий и сооружений
МДК.04.03.	Комплекс топографо-геодезических работ при инженерных изысканиях в строительстве
МДК.04.04.	Автоматизация инженерно-геодезических работ
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01.	Выполнение работ по профессии рабочего: 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах
УП.05	Учебная практика
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	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.	Геодезия
ОП.02.	Общая картография
ОП.03.	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия
ОП.05.	Основы микроэкономики, менеджмента и маркетинга
ОП.06.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.07.	Безопасность жизнедеятельности
ОП.08.	Электротехника и электроника
ОП.09.	Геоинформационные системы
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01.	Геодезические измерения для определения координат и высот пунктов геодезических сетей и сетей специального назначения
МДК.01.02.	Методы математической обработки результатов полевых геодезических измерений и оценка их точности

УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01.	Технологии топографических съемок
МДК.02.02.	Электронные средства и методы геодезических измерений
МДК.02.03.	Топографо-геодезические работы при ведении государственного земельного кадастра
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01.	Основы управления персоналом производственного подразделения
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01.	Геодезическое обеспечение проектирования строительства и эксплуатации инженерных сооружений
МДК.04.02.	Проектирование и строительство зданий и сооружений
МДК.04.03.	Комплекс топографо-геодезических работ при инженерных изысканиях в строительстве
МДК.04.04.	Автоматизация инженерно-геодезических работ
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01.	Выполнение работ по профессии рабочего: 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах
УП.05	Учебная практика
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	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.	Геодезия
ОП.02.	Общая картография
ОП.03.	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия
ОП.06.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.07.	Безопасность жизнедеятельности
ОП.08.	Электротехника и электроника
ОП.09.	Геоинформационные системы
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01.	Геодезические измерения для определения координат и высот пунктов геодезических сетей и сетей специального назначения
МДК.01.02.	Методы математической обработки результатов полевых геодезических измерений и оценка их точности
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01.	Технологии топографических съемок
МДК.02.02.	Электронные средства и методы геодезических измерений
МДК.02.03.	Топографо-геодезические работы при ведении государственного земельного кадастра
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01.	Основы управления персоналом производственного подразделения
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01.	Геодезическое обеспечение проектирования строительства и эксплуатации инженерных сооружений
МДК.04.02.	Проектирование и строительство зданий и сооружений
МДК.04.03.	Комплекс топографо-геодезических работ при инженерных изысканиях в строительстве
МДК.04.04.	Автоматизация инженерно-геодезических работ
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01.	Выполнение работ по профессии рабочего: 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах
УП.05	Учебная практика
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	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.	Геодезия
ОП.02.	Общая картография
ОП.03.	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия
ОП.07.	Безопасность жизнедеятельности
ОП.08.	Электротехника и электроника
ОП.09.	Геоинформационные системы
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01.	Геодезические измерения для определения координат и высот пунктов геодезических сетей и сетей специального назначения
МДК.01.02.	Методы математической обработки результатов полевых геодезических измерений и оценка их точности
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01.	Технологии топографических съемок
МДК.02.02.	Электронные средства и методы геодезических измерений
МДК.02.03.	Топографо-геодезические работы при ведении государственного земельного кадастра
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01.	Основы управления персоналом производственного подразделения
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01.	Геодезическое обеспечение проектирования строительства и эксплуатации инженерных сооружений
МДК.04.02.	Проектирование и строительство зданий и сооружений
МДК.04.03.	Комплекс топографо-геодезических работ при инженерных изысканиях в строительстве
МДК.04.04.	Автоматизация инженерно-геодезических работ
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01.	Выполнение работ по профессии рабочего: 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах
УП.05	Учебная практика
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	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.	Геодезия
ОП.02.	Общая картография
ОП.03.	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия
ОП.06.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.07.	Безопасность жизнедеятельности
ОП.08.	Электротехника и электроника
ОП.09.	Геоинформационные системы
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01.	Геодезические измерения для определения координат и высот пунктов геодезических сетей и сетей специального назначения
МДК.01.02.	Методы математической обработки результатов полевых геодезических измерений и оценка их точности
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01.	Технологии топографических съемок
МДК.02.02.	Электронные средства и методы геодезических измерений
МДК.02.03.	Топографо-геодезические работы при ведении государственного земельного кадастра
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01.	Основы управления персоналом производственного подразделения
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)

МДК.04.01.	Геодезическое обеспечение проектирования строительства и эксплуатации инженерных сооружений
МДК.04.02.	Проектирование и строительство зданий и сооружений
МДК.04.03.	Комплекс топографо-геодезических работ при инженерных изысканиях в строительстве
МДК.04.04.	Автоматизация инженерно-геодезических работ
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01.	Выполнение работ по профессии рабочего: 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах
УП.05	Учебная практика
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	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.	Геодезия
ОП.02.	Общая картография
ОП.03.	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия
ОП.05.	Основы микроэкономики, менеджмента и маркетинга
ОП.06.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.07.	Безопасность жизнедеятельности
ОП.08.	Электротехника и электроника
ОП.09.	Геоинформационные системы
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01.	Геодезические измерения для определения координат и высот пунктов геодезических сетей и сетей специального назначения
МДК.01.02.	Методы математической обработки результатов полевых геодезических измерений и оценка их точности
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01.	Технологии топографических съемок
МДК.02.02.	Электронные средства и методы геодезических измерений
МДК.02.03.	Топографо-геодезические работы при ведении государственного земельного кадастра
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01.	Основы управления персоналом производственного подразделения
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01.	Геодезическое обеспечение проектирования строительства и эксплуатации инженерных сооружений
МДК.04.02.	Проектирование и строительство зданий и сооружений
МДК.04.03.	Комплекс топографо-геодезических работ при инженерных изысканиях в строительстве
МДК.04.04.	Автоматизация инженерно-геодезических работ
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01.	Выполнение работ по профессии рабочего: 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах
УП.05	Учебная практика
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), 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.	Геодезия
ОП.02.	Общая картография
ОП.03.	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия
ОП.07.	Безопасность жизнедеятельности



ОП.08.	Электротехника и электроника
ОП.09.	Геоинформационные системы
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01.	Геодезические измерения для определения координат и высот пунктов геодезических сетей и сетей специального назначения
МДК.01.02.	Методы математической обработки результатов полевых геодезических измерений и оценка их точности
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01.	Технологии топографических съемок
МДК.02.02.	Электронные средства и методы геодезических измерений
МДК.02.03.	Топографо-геодезические работы при ведении государственного земельного кадастра
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01.	Основы управления персоналом производственного подразделения
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01.	Геодезическое обеспечение проектирования строительства и эксплуатации инженерных сооружений
МДК.04.02.	Проектирование и строительство зданий и сооружений
МДК.04.03.	Комплекс топографо-геодезических работ при инженерных изысканиях в строительстве
МДК.04.04.	Автоматизация инженерно-геодезических работ
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01.	Выполнение работ по профессии рабочего: 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах
УП.05	Учебная практика
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	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.	Геодезия
ОП.02.	Общая картография
ОП.03.	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия
ОП.07.	Безопасность жизнедеятельности
ОП.08.	Электротехника и электроника
ОП.09.	Геоинформационные системы
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01.	Геодезические измерения для определения координат и высот пунктов геодезических сетей и сетей специального назначения
МДК.01.02.	Методы математической обработки результатов полевых геодезических измерений и оценка их точности
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01.	Технологии топографических съемок
МДК.02.02.	Электронные средства и методы геодезических измерений
МДК.02.03.	Топографо-геодезические работы при ведении государственного земельного кадастра
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01.	Основы управления персоналом производственного подразделения
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01.	Геодезическое обеспечение проектирования строительства и эксплуатации инженерных сооружений
МДК.04.02.	Проектирование и строительство зданий и сооружений
МДК.04.03.	Комплекс топографо-геодезических работ при инженерных изысканиях в строительстве
МДК.04.04.	Автоматизация инженерно-геодезических работ
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01.	Выполнение работ по профессии рабочего: 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах
УП.05	Учебная практика
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	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.	Геодезия
ОП.02.	Общая картография
ОП.03.	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия
ОП.04.	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07.	Безопасность жизнедеятельности
ОП.08.	Электротехника и электроника
ОП.09.	Геоинформационные системы
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01.	Геодезические измерения для определения координат и высот пунктов геодезических сетей и сетей специального назначения
МДК.01.02.	Методы математической обработки результатов полевых геодезических измерений и оценка их точности
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01.	Технологии топографических съемок
МДК.02.02.	Электронные средства и методы геодезических измерений
МДК.02.03.	Топографо-геодезические работы при ведении государственного земельного кадастра
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01.	Основы управления персоналом производственного подразделения
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01.	Геодезическое обеспечение проектирования строительства и эксплуатации инженерных сооружений
МДК.04.02.	Проектирование и строительство зданий и сооружений
МДК.04.03.	Комплекс топографо-геодезических работ при инженерных изысканиях в строительстве
МДК.04.04.	Автоматизация инженерно-геодезических работ
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01.	Выполнение работ по профессии рабочего: 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах
УП.05	Учебная практика
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.1.	Проводить исследования, поверки и юстировку геодезических приборов и систем.
ОГСЭ.03.	Иностранный язык
ЕН.01.	Математика
ЕН.02.	Информатика
ЕН.03.	Экология
ОП.01.	Геодезия
ОП.02.	Общая картография
ОП.03.	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия
ОП.04.	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07.	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01.	Геодезические измерения для определения координат и высот пунктов геодезических сетей и сетей специального назначения
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01.	Выполнение работ по профессии рабочего: 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах
УП.05	Учебная практика
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.2.	Выполнять полевые и камеральные геодезические работы по созданию, развитию и реконструкции отдельных элементов государственных геодезических, нивелирных сетей и сетей специального назначения.
ОГСЭ.03.	Иностранный язык
ЕН.01.	Математика
ЕН.02.	Информатика
ЕН.03.	Экология

ОП.01.	Геодезия
ОП.02.	Общая картография
ОП.04.	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07.	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01.	Геодезические измерения для определения координат и высот пунктов геодезических сетей и сетей специального назначения
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01.	Выполнение работ по профессии рабочего: 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах
УП.05	Учебная практика
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.3.	Выполнять работы по полевому обследованию пунктов геодезических сетей.
ОГСЭ.03.	Иностранный язык
ЕН.01.	Математика
ЕН.02.	Информатика
ЕН.03.	Экология
ОП.01.	Геодезия
ОП.02.	Общая картография
ОП.04.	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07.	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01.	Геодезические измерения для определения координат и высот пунктов геодезических сетей и сетей специального назначения
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01.	Выполнение работ по профессии рабочего: 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах
УП.05	Учебная практика
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.4.	Проводить специальные геодезические измерения при эксплуатации поверхности и недр Земли.
ОГСЭ.03.	Иностранный язык
ЕН.01.	Математика
ЕН.02.	Информатика
ЕН.03.	Экология
ОП.01.	Геодезия
ОП.02.	Общая картография
ОП.03.	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия
ОП.07.	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01.	Геодезические измерения для определения координат и высот пунктов геодезических сетей и сетей специального назначения
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.5.	Использовать современные технологии определения местоположения пунктов геодезических сетей на основе спутниковой навигации, а также методы электронных измерений элементов геодезических сетей.
ОГСЭ.03.	Иностранный язык
ЕН.01.	Математика
ЕН.02.	Информатика
ЕН.03.	Экология
ОП.01.	Геодезия
ОП.02.	Общая картография
ОП.03.	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия
ОП.04.	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07.	Безопасность жизнедеятельности
ОП.08.	Электротехника и электроника
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01.	Геодезические измерения для определения координат и высот пунктов геодезических сетей и сетей специального назначения
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы

ПК 1.6.	Выполнять первичную математическую обработку результатов полевых геодезических измерений с использованием современных компьютерных программ, анализировать и устранять причины возникновения брака и грубых ошибок измерений.
ОГСЭ.03.	Иностранный язык
ЕН.01.	Математика
ЕН.02.	Информатика
ЕН.03.	Экология
ОП.01.	Геодезия
ОП.02.	Общая картография
ОП.03.	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия
ОП.07.	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.02.	Методы математической обработки результатов полевых геодезических измерений и оценка их точности
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.7.	Осуществлять самостоятельный контроль результатов полевых и камеральных геодезических работ в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.
ОГСЭ.03.	Иностранный язык
ЕН.01.	Математика
ЕН.02.	Информатика
ЕН.03.	Экология
ОП.01.	Геодезия
ОП.02.	Общая картография
ОП.07.	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.02.	Методы математической обработки результатов полевых геодезических измерений и оценка их точности
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01.	Выполнение работ по профессии рабочего: 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах
УП.05	Учебная практика
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 2.1.	Использовать современные технологии получения полевой топографо-геодезической информации для картографирования территории страны и обновления существующего картографического фонда, включая геоинформационные и аэрокосмические технологии.
ОГСЭ.03.	Иностранный язык
ЕН.01.	Математика
ЕН.02.	Информатика
ЕН.03.	Экология
ОП.01.	Геодезия
ОП.02.	Общая картография
ОП.03.	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия
ОП.04.	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07.	Безопасность жизнедеятельности
ОП.09.	Геоинформационные системы
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01.	Технологии топографических съемок
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 2.2.	Выполнять полевые и камеральные работы по топографическим съемкам местности, обновлению и созданию оригиналов топографических планов и карт в графическом и цифровом виде.
ОГСЭ.03.	Иностранный язык
ОГСЭ.04.	Физическая культура
ЕН.01.	Математика
ЕН.02.	Информатика
ЕН.03.	Экология
ОП.01.	Геодезия
ОП.02.	Общая картография
ОП.03.	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия
ОП.04.	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07.	Безопасность жизнедеятельности
ОП.09.	Геоинформационные системы

	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.02.01.	Технологии топографических съемок
	УП.02	Учебная практика
	ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 2.3.		Использовать компьютерные и спутниковые технологии для автоматизации полевых измерений и создания оригиналов топографических планов, осваивать инновационные методы топографических работ.
	ОГСЭ.03.	Иностранный язык
	ЕН.01.	Математика
	ЕН.02.	Информатика
	ЕН.03.	Экология
	ОП.01.	Геодезия
	ОП.02.	Общая картография
	ОП.03.	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия
	ОП.04.	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07.	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.09.	Геоинформационные системы
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.02.01.	Технологии топографических съемок
	МДК.02.02.	Электронные средства и методы геодезических измерений
	УП.02	Учебная практика
	ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 2.4.		Собирать, систематизировать и анализировать топографо-геодезическую информацию для разработки проектов съемочных работ.
	ОГСЭ.02.	История
	ОГСЭ.03.	Иностранный язык
	ЕН.01.	Математика
	ЕН.02.	Информатика
	ЕН.03.	Экология
	ОП.01.	Геодезия
	ОП.02.	Общая картография
	ОП.03.	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия
	ОП.04.	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07.	Безопасность жизнедеятельности
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.02.01.	Технологии топографических съемок
	МДК.02.03.	Топографо-геодезические работы при ведении государственного земельного кадастра
	УП.02	Учебная практика
	ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 2.5.		Соблюдать требования технических регламентов и инструкций по выполнению топографических съемок и камеральному оформлению оригиналов топографических планов.
	ОГСЭ.03.	Иностранный язык
	ЕН.01.	Математика
	ЕН.02.	Информатика
	ЕН.03.	Экология
	ОП.01.	Геодезия
	ОП.02.	Общая картография
	ОП.03.	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия
	ОП.04.	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07.	Безопасность жизнедеятельности
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.02.03.	Топографо-геодезические работы при ведении государственного земельного кадастра
	УП.02	Учебная практика
	ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.05.01.	Выполнение работ по профессии рабочего: 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах
	УП.05	Учебная практика
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы

ПК 3.1.	Разрабатывать мероприятия и организовывать работы по созданию геодезических, нивелирных сетей и сетей специального назначения, топографическим съемкам, геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий, и инженерных сооружений, топографо-геодезическому обеспечению кадастра территорий и землеустройства.
	ОГСЭ.03. Иностранный язык
	ЕН.01. Математика
	ЕН.02. Информатика
	ЕН.03. Экология
	ОП.01. Геодезия
	ОП.02. Общая картография
	ОП.03. Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия
	ОП.04. Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.05. Основы микроэкономики, менеджмента и маркетинга
	ОП.06. Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.07. Безопасность жизнедеятельности
	ПДП ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.03.01. Основы управления персоналом производственного подразделения
	УП.03 Учебная практика
	ПП.03 Производственная практика (по профилю специальности)
	ГИА.01 Подготовка выпускной квалификационной работы
	ГИА.02 Защита выпускной квалификационной работы
ПК 3.2.	Обеспечивать соблюдение правил техники безопасности при выполнении работ, требований технических регламентов и инструкций.
	ОГСЭ.03. Иностранный язык
	ЕН.01. Математика
	ЕН.02. Информатика
	ОП.05. Основы микроэкономики, менеджмента и маркетинга
	ОП.06. Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.07. Безопасность жизнедеятельности
	ПДП ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.03.01. Основы управления персоналом производственного подразделения
	УП.03 Учебная практика
	ПП.03 Производственная практика (по профилю специальности)
	ГИА.01 Подготовка выпускной квалификационной работы
	ГИА.02 Защита выпускной квалификационной работы
ПК 3.3.	Принимать самостоятельные решения по комплектованию бригад исполнителей и организации их работы.
	ОГСЭ.03. Иностранный язык
	ЕН.01. Математика
	ЕН.02. Информатика
	ОП.05. Основы микроэкономики, менеджмента и маркетинга
	ОП.06. Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.07. Безопасность жизнедеятельности
	ПДП ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.03.01. Основы управления персоналом производственного подразделения
	УП.03 Учебная практика
	ПП.03 Производственная практика (по профилю специальности)
	ГИА.01 Подготовка выпускной квалификационной работы
	ГИА.02 Защита выпускной квалификационной работы
ПК 3.4.	Реализовывать мероприятия по повышению эффективности работ, направленных на снижение трудоемкости и повышение производительности труда.
	ОГСЭ.03. Иностранный язык
	ЕН.01. Математика
	ЕН.02. Информатика
	ОП.05. Основы микроэкономики, менеджмента и маркетинга
	ОП.06. Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.07. Безопасность жизнедеятельности
	ПДП ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.03.01. Основы управления персоналом производственного подразделения
	УП.03 Учебная практика
	ПП.03 Производственная практика (по профилю специальности)
	ГИА.01 Подготовка выпускной квалификационной работы
	ГИА.02 Защита выпускной квалификационной работы
ПК 4.1.	Выполнять проектирование и производство геодезических изысканий объектов строительства.
	ОГСЭ.03. Иностранный язык

ЕН.01.	Математика
ЕН.02.	Информатика
ЕН.03.	Экология
ОП.01.	Геодезия
ОП.02.	Общая картография
ОП.03.	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия
ОП.04.	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07.	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.04.03.	Комплекс топографо-геодезических работ при инженерных изысканиях в строительстве
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 4.2.	Выполнять подготовку геодезической подосновы для проектирования и разработки генеральных планов объектов строительства.
ОГСЭ.03.	Иностранный язык
ЕН.01.	Математика
ЕН.02.	Информатика
ЕН.03.	Экология
ОП.01.	Геодезия
ОП.02.	Общая картография
ОП.03.	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия
ОП.04.	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07.	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.04.02.	Проектирование и строительство зданий и сооружений
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 4.3.	Проводить крупномасштабные топографические съемки для создания изыскательских планов, в том числе съемку подземных коммуникаций.
ОГСЭ.03.	Иностранный язык
ЕН.01.	Математика
ЕН.02.	Информатика
ЕН.03.	Экология
ОП.01.	Геодезия
ОП.02.	Общая картография
ОП.04.	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07.	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.04.03.	Комплекс топографо-геодезических работ при инженерных изысканиях в строительстве
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 4.4.	Выполнять геодезические изыскательские работы, полевое и камеральное трассирование линейных сооружений, вертикальную планировку.
ОГСЭ.03.	Иностранный язык
ЕН.01.	Математика
ЕН.02.	Информатика
ЕН.03.	Экология
ОП.01.	Геодезия
ОП.02.	Общая картография
ОП.03.	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия
ОП.04.	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07.	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.04.03.	Комплекс топографо-геодезических работ при инженерных изысканиях в строительстве
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы

ПК 4.5.	Участвовать в разработке и осуществлении проектов производства геодезических работ в строительстве.
ОГСЭ.03.	Иностранный язык
ЕН.01.	Математика
ЕН.02.	Информатика
ЕН.03.	Экология
ОП.01.	Геодезия
ОП.02.	Общая картография
ОП.03.	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия
ОП.04.	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07.	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.04.02.	Проектирование и строительство зданий и сооружений
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 4.6.	Выполнять полевые геодезические работы на строительной площадке: вынос в натуру проектов зданий, инженерных сооружений, проведение обмерных работ и исполнительных съемок, составление исполнительной документации.
ОГСЭ.03.	Иностранный язык
ЕН.01.	Математика
ЕН.02.	Информатика
ЕН.03.	Экология
ОП.01.	Геодезия
ОП.02.	Общая картография
ОП.03.	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия
ОП.04.	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07.	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.04.01.	Геодезическое обеспечение проектирования строительства и эксплуатации инженерных сооружений
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 4.7.	Выполнять полевой контроль сохранения проектной геометрии в процессе ведения строительного-монтажных работ.
ОГСЭ.03.	Иностранный язык
ЕН.01.	Математика
ЕН.02.	Информатика
ЕН.03.	Экология
ОП.01.	Геодезия
ОП.02.	Общая картография
ОП.03.	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия
ОП.04.	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07.	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.04.01.	Геодезическое обеспечение проектирования строительства и эксплуатации инженерных сооружений
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 4.8.	Использовать специальные геодезические приборы и инструменты, включая современные электронные тахеометры и приборы спутниковой навигации, предназначенные для решения задач прикладной геодезии, выполнять их исследование, поверки и юстировку.
ОГСЭ.03.	Иностранный язык
ЕН.01.	Математика
ЕН.02.	Информатика
ЕН.03.	Экология
ОП.01.	Геодезия
ОП.02.	Общая картография
ОП.03.	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия
ОП.04.	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07.	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.04.04.	Автоматизация инженерно-геодезических работ



	УП.04	Учебная практика
	ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 4.9.		Выполнять специализированные геодезические работы при эксплуатации инженерных объектов, в том числе наблюдения за деформациями зданий и инженерных сооружений и опасными геодинамическими процессами.
	ОГСЭ.03.	Иностранный язык
	ЕН.01.	Математика
	ЕН.02.	Информатика
	ЕН.03.	Экология
	ОП.01.	Геодезия
	ОП.02.	Общая картография
	ОП.03.	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия
	ОП.04.	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07.	Безопасность жизнедеятельности
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.04.01.	Геодезическое обеспечение проектирования строительства и эксплуатации инженерных сооружений
	УП.04	Учебная практика
	ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы

ОГСЭ.00	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.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 1.7.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
		ПК 3.4.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.	ПК 4.5.	ПК 4.6.	ПК 4.7.	ПК 4.8.	ПК 4.9.		
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.	ПК 2.4.		
ОГСЭ.03.	Иностранный язык	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 1.5.	ПК 1.6.	ПК 1.7.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
		ПК 3.4.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.	ПК 4.5.	ПК 4.6.	ПК 4.7.	ПК 4.8.	ПК 4.9.		
ОГСЭ.04.	Физическая культура	ОК 2.	ОК 3.	ОК 6.	ПК 2.2.								
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.00	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 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 1.7.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
		ПК 3.4.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.	ПК 4.5.	ПК 4.6.	ПК 4.7.	ПК 4.8.	ПК 4.9.		
ЕН.01.	Математика	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 1.5.	ПК 1.6.	ПК 1.7.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
		ПК 3.4.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.	ПК 4.5.	ПК 4.6.	ПК 4.7.	ПК 4.8.	ПК 4.9.		
ЕН.02.	Информатика	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 1.5.	ПК 1.6.	ПК 1.7.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
		ПК 3.4.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.	ПК 4.5.	ПК 4.6.	ПК 4.7.	ПК 4.8.	ПК 4.9.		
ЕН.03.	Экология	ОК 2.	ОК 3.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 1.7.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
		ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.	ПК 4.5.	ПК 4.6.	ПК 4.7.	ПК 4.8.	ПК 4.9.
ОП.00	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 1.5.	ПК 1.6.	ПК 1.7.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
		ПК 3.4.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.	ПК 4.5.	ПК 4.6.	ПК 4.7.	ПК 4.8.	ПК 4.9.		
ОП.01.	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 1.5.	ПК 1.6.	ПК 1.7.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 4.1.	ПК 4.2.
		ПК 4.3.	ПК 4.4.	ПК 4.5.	ПК 4.6.	ПК 4.7.	ПК 4.8.	ПК 4.9.					
ОП.02.	Общая картография	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 1.5.	ПК 1.6.	ПК 1.7.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 4.1.	ПК 4.2.
		ПК 4.3.	ПК 4.4.	ПК 4.5.	ПК 4.6.	ПК 4.7.	ПК 4.8.	ПК 4.9.					
ОП.03.	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.4.	ПК 1.5.
		ПК 1.6.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.4.	ПК 4.5.	ПК 4.6.
		ПК 4.7.	ПК 4.8.	ПК 4.9.									
ОП.04.	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 1.	ОК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.5.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.
		ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.	ПК 4.5.	ПК 4.6.	ПК 4.7.	ПК 4.8.	ПК 4.9.			
ОП.05.	Основы микроэкономики, менеджмента и маркетинга	ОК 1.	ОК 2.	ОК 6.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.					



ПП.03	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.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений	<b>ОК 1.</b>	<b>ОК 2.</b>	<b>ОК 3.</b>	<b>ОК 4.</b>	<b>ОК 5.</b>	<b>ОК 6.</b>	<b>ОК 7.</b>	<b>ОК 8.</b>	<b>ОК 9.</b>	<b>ПК 4.1.</b>	<b>ПК 4.2.</b>	<b>ПК 4.3.</b>
		<b>ПК 4.4.</b>	<b>ПК 4.5.</b>	<b>ПК 4.6.</b>	<b>ПК 4.7.</b>	<b>ПК 4.8.</b>	<b>ПК 4.9.</b>						
МДК.04.01.	Геодезическое обеспечение проектирования строительства и эксплуатации инженерных сооружений	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 4.6.	ПК 4.7.	ПК 4.9.
МДК.04.02.	Проектирование и строительство зданий и сооружений	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 4.2.	ПК 4.5.	
МДК.04.03.	Комплекс топографо-геодезических работ при инженерных изысканиях в строительстве	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 4.1.	ПК 4.3.	ПК 4.4.
МДК.04.04.	Автоматизация инженерно-геодезических работ	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 4.8.		
УП.04	Учебная практика	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.
		ПК 4.4.	ПК 4.5.	ПК 4.6.	ПК 4.7.	ПК 4.8.	ПК 4.9.						
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.
		ПК 4.4.	ПК 4.5.	ПК 4.6.	ПК 4.7.	ПК 4.8.	ПК 4.9.						
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	<b>ОК 1.</b>	<b>ОК 2.</b>	<b>ОК 3.</b>	<b>ОК 4.</b>	<b>ОК 5.</b>	<b>ОК 6.</b>	<b>ОК 7.</b>	<b>ОК 8.</b>	<b>ОК 9.</b>	<b>ПК 1.1.</b>	<b>ПК 1.2.</b>	<b>ПК 1.3.</b>
		<b>ПК 1.7.</b>	<b>ПК 2.5.</b>										
МДК.05.01.	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 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.7.	ПК 2.5.										
УП.05	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 1.7.	ПК 2.5.										
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	<b>ОК 1.</b>	<b>ОК 2.</b>	<b>ОК 3.</b>	<b>ОК 4.</b>	<b>ОК 5.</b>	<b>ОК 6.</b>	<b>ОК 7.</b>	<b>ОК 8.</b>	<b>ОК 9.</b>	<b>ПК 1.1.</b>	<b>ПК 1.2.</b>	<b>ПК 1.3.</b>
		<b>ПК 1.4.</b>	<b>ПК 1.5.</b>	<b>ПК 1.6.</b>	<b>ПК 1.7.</b>	<b>ПК 2.1.</b>	<b>ПК 2.2.</b>	<b>ПК 2.3.</b>	<b>ПК 2.4.</b>	<b>ПК 2.5.</b>	<b>ПК 3.1.</b>	<b>ПК 3.2.</b>	<b>ПК 3.3.</b>
		<b>ПК 3.4.</b>	<b>ПК 4.1.</b>	<b>ПК 4.2.</b>	<b>ПК 4.3.</b>	<b>ПК 4.4.</b>	<b>ПК 4.5.</b>	<b>ПК 4.6.</b>	<b>ПК 4.7.</b>	<b>ПК 4.8.</b>	<b>ПК 4.9.</b>		
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	<b>ОК 1.</b>	<b>ОК 2.</b>	<b>ОК 3.</b>	<b>ОК 4.</b>	<b>ОК 5.</b>	<b>ОК 6.</b>	<b>ОК 7.</b>	<b>ОК 8.</b>	<b>ОК 9.</b>	<b>ПК 1.1.</b>	<b>ПК 1.2.</b>	<b>ПК 1.3.</b>
		<b>ПК 1.4.</b>	<b>ПК 1.5.</b>	<b>ПК 1.6.</b>	<b>ПК 1.7.</b>	<b>ПК 2.1.</b>	<b>ПК 2.2.</b>	<b>ПК 2.3.</b>	<b>ПК 2.4.</b>	<b>ПК 2.5.</b>	<b>ПК 3.1.</b>	<b>ПК 3.2.</b>	<b>ПК 3.3.</b>
		<b>ПК 3.4.</b>	<b>ПК 4.1.</b>	<b>ПК 4.2.</b>	<b>ПК 4.3.</b>	<b>ПК 4.4.</b>	<b>ПК 4.5.</b>	<b>ПК 4.6.</b>	<b>ПК 4.7.</b>	<b>ПК 4.8.</b>	<b>ПК 4.9.</b>		
ГИА.01	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 1.5.	ПК 1.6.	ПК 1.7.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
		ПК 3.4.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.	ПК 4.5.	ПК 4.6.	ПК 4.7.	ПК 4.8.	ПК 4.9.		
ГИА.02	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 1.5.	ПК 1.6.	ПК 1.7.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
		ПК 3.4.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.	ПК 4.5.	ПК 4.6.	ПК 4.7.	ПК 4.8.	ПК 4.9.		

№	Наименование
	Кабинеты:
1	социально-экономических дисциплин;
2	иностранного языка;
3	математики;
4	информатики;
5	правового обеспечения профессиональной деятельности;
6	безопасности жизнедеятельности;
7	картографии;
8	метрологии, стандартизации и сертификации;
9	основ экономики, менеджмента и маркетинга;
10	экологии;
11	дистанционного зондирования и фоторамметрии;
12	геодезии и математической обработки геодезических измерений.
	Лаборатории:
1	высшей и космической геодезии;
2	прикладной геодезии;
3	кадастра недвижимости;
4	технологии строительства и кадастровых работ;
5	автоматизированных технологий в геодезическом производстве;
6	электронных методов измерений.
	Полигоны:
1	учебный геодезический.
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал;
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
3	стрелковый тир.
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2	актовый зал.