

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Власов Виктор Алексеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 03.10.2023 14:41:43

Уникальный программный ключ:

8795a197730b330f78fcc134ddd9dccfc3d63d648cb485d46f6dd1d51ac84980

Министерство образования и науки Российской Федерации

Утверждаю

Ректор ТГАСУ

Власов В.А.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

ФГБОУ ВПО "Томский государственный архитектурно-строительный университет"

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

21.02.06

Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности

*код*

*наименование специальности*

по программе базовой подготовки

уровень образования среднего общего образования

квалификация:

Техник

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ:

2г 10м

год начала подготовки по УП

2022

профиль получаемого профессионального образования

Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 12.05.2014

№ 487









№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4] МДК.01.01 Топографо-геодезические работы, обеспечивающие кадастровую деятельность
				[4] МДК.01.02 Инженерно-геодезические изыскания
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6] ОП.16 Правовой режим земель и его регулирование
				[6] ОП.12 Земельные правоотношения

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
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Топографическая графика
ОП.02	Основы геологии и геоморфологии
ОП.03	Строительные материалы и конструктивные части зданий
ОП.04	Типология зданий
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.08	Введение в специальность
ОП.09	Геоинформатика с основами картографии
ОП.10	Экологические основы природопользования
ОП.11	Основы фотограмметрии и дистанционного зондирования Земли
ОП.12	Земельные правоотношения
ОП.14	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости
ОП.16	Правовой режим земель и его регулирование
МДК.01.01	Топографо-геодезические работы, обеспечивающие кадастровую деятельность
МДК.01.02	Инженерно-геодезические изыскания
УП.01.01	Учебная практика по топографо-геодезическим работам по созданию геодезической и картографической основ кадастров
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) по топографо-геодезическим работам по созданию геодезической и картографической основ кадастров
МДК.02.01	Составление картографических материалов и ведение кадастров с использованием компьютерных технологий
МДК.02.02	Основные положения, понятия и содержание городского кадастра недвижимости
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) по составлению картографических материалов и ведению кадастров с применением аппаратно-программных средств и комплексов
МДК.03.01	Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости
ПП.03.01	Производственная практика ( по профилю специальности) по проведению технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости
МДК.04.01	Градостроительство
МДК.04.02	Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности
УП.04.01	Учебная практика по информационному обеспечению градостроительной деятельности
ПП.04.01	Производственная практика ( по профилю специальности) по информационному обеспечению градостроительной деятельности
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) по выполнению работ по профессии 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах
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
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Топографическая графика
ОП.02	Основы геологии и геоморфологии
ОП.03	Строительные материалы и конструктивные части зданий
ОП.04	Типология зданий
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Основы фотограмметрии и дистанционного зондирования Земли
ОП.14	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости
МДК.01.01	Топографо-геодезические работы, обеспечивающие кадастровую деятельность
МДК.01.02	Инженерно-геодезические изыскания

УП.01.01	Учебная практика по топографо-геодезическим работам по созданию геодезической и картографической основ кадастров
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) по топографо-геодезическим работам по созданию геодезической и картографической основ кадастров
МДК.02.01	Составление картографических материалов и ведение кадастров с использованием компьютерных технологий
МДК.02.02	Основные положения, понятия и содержание городского кадастра недвижимости
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) по составлению картографических материалов и ведению кадастров с применением аппаратно-программных средств и комплексов
МДК.03.01	Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости
ПП.03.01	Производственная практика ( по профилю специальности) по проведению технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости
МДК.04.01	Градостроительство
МДК.04.02	Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности
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
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Топографическая графика
ОП.02	Основы геологии и геоморфологии
ОП.03	Строительные материалы и конструктивные части зданий
ОП.04	Типология зданий
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.08	Введение в специальность
ОП.09	Геоинформатика с основами картографии
ОП.11	Основы фотограмметрии и дистанционного зондирования Земли
ОП.12	Земельные правоотношения
ОП.14	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости
ОП.16	Правовой режим земель и его регулирование
МДК.01.01	Топографо-геодезические работы, обеспечивающие кадастровую деятельность
МДК.01.02	Инженерно-геодезические изыскания
УП.01.01	Учебная практика по топографо-геодезическим работам по созданию геодезической и картографической основ кадастров
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) по топографо-геодезическим работам по созданию геодезической и картографической основ кадастров
МДК.02.01	Составление картографических материалов и ведение кадастров с использованием компьютерных технологий
МДК.02.02	Основные положения, понятия и содержание городского кадастра недвижимости
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) по составлению картографических материалов и ведению кадастров с применением аппаратно-программных средств и комплексов
МДК.03.01	Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости
ПП.03.01	Производственная практика ( по профилю специальности) по проведению технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости
МДК.04.01	Градостроительство
МДК.04.02	Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности
УП.04.01	Учебная практика по информационному обеспечению градостроительной деятельности
ПП.04.01	Производственная практика ( по профилю специальности) по информационному обеспечению градостроительной деятельности
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) по выполнению работ по профессии 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах
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
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Топографическая графика



ОП.02	Основы геологии и геоморфологии
ОП.03	Строительные материалы и конструктивные части зданий
ОП.04	Типология зданий
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.08	Введение в специальность
ОП.09	Геоинформатика с основами картографии
ОП.10	Экологические основы природопользования
ОП.11	Основы фотограмметрии и дистанционного зондирования Земли
ОП.12	Земельные правоотношения
ОП.14	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости
ОП.15	Основы межхозяйственного землеустройства
ОП.16	Правовой режим земель и его регулирование
МДК.01.01	Топографо-геодезические работы, обеспечивающие кадастровую деятельность
МДК.01.02	Инженерно-геодезические изыскания
УП.01.01	Учебная практика по топографо-геодезическим работам по созданию геодезической и картографической основ кадастров
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) по топографо-геодезическим работам по созданию геодезической и картографической основ кадастров
МДК.02.01	Составление картографических материалов и ведение кадастров с использованием компьютерных технологий
МДК.02.02	Основные положения, понятия и содержание городского кадастра недвижимости
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) по составлению картографических материалов и ведению кадастров с применением аппаратно-программных средств и комплексов
МДК.03.01	Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости
ПП.03.01	Производственная практика ( по профилю специальности) по проведению технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости
МДК.04.01	Градостроительство
МДК.04.02	Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности
УП.04.01	Учебная практика по информационному обеспечению градостроительной деятельности
ПП.04.01	Производственная практика ( по профилю специальности) по информационному обеспечению градостроительной деятельности
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Топографическая графика
ОП.02	Основы геологии и геоморфологии
ОП.03	Строительные материалы и конструктивные части зданий
ОП.04	Типология зданий
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.09	Геоинформатика с основами картографии
ОП.11	Основы фотограмметрии и дистанционного зондирования Земли
ОП.12	Земельные правоотношения
ОП.13	Условные знаки для обеспечения градостроительной деятельности
ОП.14	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости
ОП.16	Правовой режим земель и его регулирование
МДК.01.01	Топографо-геодезические работы, обеспечивающие кадастровую деятельность
МДК.01.02	Инженерно-геодезические изыскания
УП.01.01	Учебная практика по топографо-геодезическим работам по созданию геодезической и картографической основ кадастров
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) по топографо-геодезическим работам по созданию геодезической и картографической основ кадастров
МДК.02.01	Составление картографических материалов и ведение кадастров с использованием компьютерных технологий
МДК.02.02	Основные положения, понятия и содержание городского кадастра недвижимости
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) по составлению картографических материалов и ведению кадастров с применением аппаратно-программных средств и комплексов

МДК.03.01	Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости
ПП.03.01	Производственная практика ( по профилю специальности) по проведению технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости
МДК.04.01	Градостроительство
МДК.04.02	Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности
УП.04.01	Учебная практика по информационному обеспечению градостроительной деятельности
ПП.04.01	Производственная практика ( по профилю специальности) по информационному обеспечению градостроительной деятельности
<b>ОК 6</b>	<b>Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями</b>
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Топографическая графика
ОП.02	Основы геологии и геоморфологии
ОП.03	Строительные материалы и конструктивные части зданий
ОП.04	Типология зданий
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Топографо-геодезические работы, обеспечивающие кадастровую деятельность
МДК.01.02	Инженерно-геодезические изыскания
УП.01.01	Учебная практика по топографо-геодезическим работам по созданию геодезической и картографической основ кадастров
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) по топографо-геодезическим работам по созданию геодезической и картографической основ кадастров
МДК.02.01	Составление картографических материалов и ведение кадастров с использованием компьютерных технологий
МДК.02.02	Основные положения, понятия и содержание городского кадастра недвижимости
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) по составлению картографических материалов и ведению кадастров с применением аппаратно-программных средств и комплексов
МДК.03.01	Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости
ПП.03.01	Производственная практика ( по профилю специальности) по проведению технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости
МДК.04.01	Градостроительство
МДК.04.02	Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности
УП.04.01	Учебная практика по информационному обеспечению градостроительной деятельности
ПП.04.01	Производственная практика ( по профилю специальности) по информационному обеспечению градостроительной деятельности
<b>ОК 7</b>	<b>Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий</b>
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Топографическая графика
ОП.02	Основы геологии и геоморфологии
ОП.03	Строительные материалы и конструктивные части зданий
ОП.04	Типология зданий
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Топографо-геодезические работы, обеспечивающие кадастровую деятельность
МДК.01.02	Инженерно-геодезические изыскания
УП.01.01	Учебная практика по топографо-геодезическим работам по созданию геодезической и картографической основ кадастров
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) по топографо-геодезическим работам по созданию геодезической и картографической основ кадастров
МДК.02.01	Составление картографических материалов и ведение кадастров с использованием компьютерных технологий
МДК.02.02	Основные положения, понятия и содержание городского кадастра недвижимости

ПП.02.01	Производственная практика ( по профилю специальности) по составлению картографических материалов и ведению кадастров с применением аппаратно-программных средств и комплексов
МДК.03.01	Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости
ПП.03.01	Производственная практика ( по профилю специальности) по проведению технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости
МДК.04.01	Градостроительство
МДК.04.02	Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности
УП.04.01	Учебная практика по информационному обеспечению градостроительной деятельности
ПП.04.01	Производственная практика ( по профилю специальности) по информационному обеспечению градостроительной деятельности
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
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Топографическая графика
ОП.02	Основы геологии и геоморфологии
ОП.03	Строительные материалы и конструктивные части зданий
ОП.04	Типология зданий
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.08	Введение в специальность
ОП.09	Геоинформатика с основами картографии
ОП.10	Экологические основы природопользования
ОП.11	Основы фотограмметрии и дистанционного зондирования Земли
ОП.12	Земельные правоотношения
МДК.01.01	Топографо-геодезические работы, обеспечивающие кадастровую деятельность
МДК.01.02	Инженерно-геодезические изыскания
УП.01.01	Учебная практика по топографо-геодезическим работам по созданию геодезической и картографической основ кадастров
ПП.01.01	Производственная практика ( по профилю специальности) по топографо-геодезическим работам по созданию геодезической и картографической основ кадастров
МДК.02.01	Составление картографических материалов и ведение кадастров с использованием компьютерных технологий
МДК.02.02	Основные положения, понятия и содержание городского кадастра недвижимости
ПП.02.01	Производственная практика ( по профилю специальности) по составлению картографических материалов и ведению кадастров с применением аппаратно-программных средств и комплексов
МДК.03.01	Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости
ПП.03.01	Производственная практика ( по профилю специальности) по проведению технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости
МДК.04.01	Градостроительство
МДК.04.02	Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности
УП.04.01	Учебная практика по информационному обеспечению градостроительной деятельности
ПП.04.01	Производственная практика ( по профилю специальности) по информационному обеспечению градостроительной деятельности
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах
ПП.05.01	Производственная практика ( по профилю специальности) по выполнению работ по профессии 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах
ОК 9	Ориентироваться в условиях частной смены технологий в профессиональной деятельности
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Топографическая графика
ОП.02	Основы геологии и геоморфологии
ОП.03	Строительные материалы и конструктивные части зданий
ОП.04	Типология зданий
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика организации

ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.09	Геоинформатика с основами картографии
ОП.11	Основы фотограмметрии и дистанционного зондирования Земли
ОП.12	Земельные правоотношения
ОП.14	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости
МДК.01.01	Топографо-геодезические работы, обеспечивающие кадастровую деятельность
МДК.01.02	Инженерно-геодезические изыскания
УП.01.01	Учебная практика по топографо-геодезическим работам по созданию геодезической и картографической основ кадастров
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) по топографо-геодезическим работам по созданию геодезической и картографической основ кадастров
МДК.02.01	Составление картографических материалов и ведение кадастров с использованием компьютерных технологий
МДК.02.02	Основные положения, понятия и содержание городского кадастра недвижимости
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) по составлению картографических материалов и ведению кадастров с применением аппаратно-программных средств и комплексов
МДК.03.01	Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости
ПП.03.01	Производственная практика ( по профилю специальности) по проведению технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости
МДК.04.01	Градостроительство
МДК.04.02	Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности
УП.04.01	Учебная практика по информационному обеспечению градостроительной деятельности
ПП.04.01	Производственная практика ( по профилю специальности) по информационному обеспечению градостроительной деятельности
ПК 1.1	Выполнять топографические съемки различных масштабов
ЕН.01	Математика
ОП.01	Топографическая графика
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Условные знаки для обеспечения градостроительной деятельности
МДК.01.01	Топографо-геодезические работы, обеспечивающие кадастровую деятельность
МДК.01.02	Инженерно-геодезические изыскания
УП.01.01	Учебная практика по топографо-геодезическим работам по созданию геодезической и картографической основ кадастров
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) по топографо-геодезическим работам по созданию геодезической и картографической основ кадастров
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) по выполнению работ по профессии 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах
ПК 1.2	Выполнять графические работы по составлению картографических материалов
ЕН.01	Математика
ОП.01	Топографическая графика
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.08	Введение в специальность
ОП.09	Геоинформатика с основами картографии
ОП.13	Условные знаки для обеспечения градостроительной деятельности
МДК.01.01	Топографо-геодезические работы, обеспечивающие кадастровую деятельность
МДК.01.02	Инженерно-геодезические изыскания
УП.01.01	Учебная практика по топографо-геодезическим работам по созданию геодезической и картографической основ кадастров
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) по топографо-геодезическим работам по созданию геодезической и картографической основ кадастров
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) по составлению картографических материалов и ведению кадастров с применением аппаратно-программных средств и комплексов
ПК 1.3	Выполнять кадастровые съемки и кадастровые работы по формированию земельных участков
ЕН.01	Математика
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Топографо-геодезические работы, обеспечивающие кадастровую деятельность
МДК.01.02	Инженерно-геодезические изыскания
УП.01.01	Учебная практика по топографо-геодезическим работам по созданию геодезической и картографической основ кадастров

ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) по топографо-геодезическим работам по созданию геодезической и картографической основ кадастров
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) по составлению картографических материалов и ведению кадастров с применением аппаратно-программных средств и комплексов
ПК 1.4	Выполнять дешифрирование аэро- и космических снимков для получения информации об объектах недвижимости
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Основы фотограмметрии и дистанционного зондирования Земли
МДК.01.01	Топографо-геодезические работы, обеспечивающие кадастровую деятельность
МДК.01.02	Инженерно-геодезические изыскания
УП.01.01	Учебная практика по топографо-геодезическим работам по созданию геодезической и картографической основ кадастров
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) по топографо-геодезическим работам по созданию геодезической и картографической основ кадастров
ПК 2.1	Применять аппаратно-программные средства для расчетов и составления топографических, кадастровых планов
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) по топографо-геодезическим работам по созданию геодезической и картографической основ кадастров
МДК.02.01	Составление картографических материалов и ведение кадастров с использованием компьютерных технологий
МДК.02.02	Основные положения, понятия и содержание городского кадастра недвижимости
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) по составлению картографических материалов и ведению кадастров с применением аппаратно-программных средств и комплексов
ПК 2.2	Применять программные средства и комплексы при ведении кадастров
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01	Составление картографических материалов и ведение кадастров с использованием компьютерных технологий
МДК.02.02	Основные положения, понятия и содержание городского кадастра недвижимости
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) по составлению картографических материалов и ведению кадастров с применением аппаратно-программных средств и комплексов
ПК 3.1	Проводить оценку технического состояния зданий
ЕН.01	Математика
ОП.01	Топографическая графика
ОП.03	Строительные материалы и конструктивные части зданий
ОП.04	Типология зданий
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Экологические основы природопользования
МДК.03.01	Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости
ПП.03.01	Производственная практика ( по профилю специальности) по проведению технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости
ПК 3.2	Проводить техническую инвентаризацию объектов недвижимости
ЕН.01	Математика
ОП.01	Топографическая графика
ОП.03	Строительные материалы и конструктивные части зданий
ОП.04	Типология зданий
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
МДК.03.01	Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости
ПП.03.01	Производственная практика ( по профилю специальности) по проведению технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости
ПК 4.1	Выполнять градостроительную оценку территории поселения
ЕН.01	Математика

ОП.02	Основы геологии и геоморфологии
ОП.04	Типология зданий
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
МДК.04.01	Градостроительство
МДК.04.02	Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности
УП.04.01	Учебная практика по информационному обеспечению градостроительной деятельности
ПП.04.01	Ппроизводственная практика ( по профилю специальности) по информационному обеспечению градостроительной деятельности
<b>ПК 4.2</b>	<b>Вести процесс учета земельных участков и иных объектов недвижимости</b>
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Земельные правоотношения
ОП.14	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости
ОП.15	Основы межхозяйственного землеустройства
ОП.16	Правовой режим земель и его регулирование
МДК.04.01	Градостроительство
МДК.04.02	Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности
УП.04.01	Учебная практика по информационному обеспечению градостроительной деятельности
ПП.04.01	Ппроизводственная практика ( по профилю специальности) по информационному обеспечению градостроительной деятельности
<b>ПК 4.3</b>	<b>Вносить данные в реестры информационных систем градостроительной деятельности</b>
ЕН.01	Математика
ОП.01	Топографическая графика
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Земельные правоотношения
ОП.16	Правовой режим земель и его регулирование
МДК.04.01	Градостроительство
МДК.04.02	Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности
УП.04.01	Учебная практика по информационному обеспечению градостроительной деятельности
ПП.04.01	Ппроизводственная практика ( по профилю специальности) по информационному обеспечению градостроительной деятельности
<b>ПК 4.4</b>	<b>Оформлять кадастровую и другую техническую документацию в соответствии с действующими нормативными документами</b>
ЕН.01	Математика
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Земельные правоотношения
ОП.16	Правовой режим земель и его регулирование
МДК.04.01	Градостроительство
МДК.04.02	Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности
УП.04.01	Учебная практика по информационному обеспечению градостроительной деятельности
ПП.04.01	Ппроизводственная практика ( по профилю специальности) по информационному обеспечению градостроительной деятельности

<b>НО</b>	<b>Начальное общее образование</b>												
<b>ОО</b>	<b>Основное общее образование</b>												
<b>БД</b>	<b>Базовые дисциплины</b>												
<b>ПД</b>	<b>Профильные дисциплины</b>												
<b>ПОО</b>	<b>Предлагаемые ОО</b>												
<b>ОГСЭ</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<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>			
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									
<b>ЕН</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<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 2.1</b>	<b>ПК 2.2</b>	<b>ПК 3.1</b>	<b>ПК 3.2</b>	<b>ПК 4.1</b>	<b>ПК 4.2</b>	<b>ПК 4.3</b>	<b>ПК 4.4</b>			
ЕН.01	Математика	ОК 4	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
		ПК 4.4											
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 2.1	ПК 2.2
		ПК 4.2											
<b>ОП</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<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 2.1</b>	<b>ПК 2.2</b>	<b>ПК 3.1</b>	<b>ПК 3.2</b>	<b>ПК 4.1</b>	<b>ПК 4.2</b>	<b>ПК 4.3</b>	<b>ПК 4.4</b>			
ОП.01	Топографическая графика	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 3.1
		ПК 3.2	ПК 4.3										
ОП.02	Основы геологии и геоморфологии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1		
ОП.03	Строительные материалы и конструктивные части зданий	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	
ОП.04	Типология зданий	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 4.1
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.2	ПК 4.3	
ОП.06	Экономика организации	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
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 3.1	ПК 3.2	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4			
ОП.08	Введение в специальность	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 8	ПК 1.2							
ОП.09	Геоинформатика с основами картографии	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2					
ОП.10	Экологические основы природопользования	ОК 1	ОК 4	ОК 8	ПК 3.1								
ОП.11	Основы фотограмметрии и дистанционного зондирования Земли	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ОК 9	ПК 1.4				
ОП.12	Земельные правоотношения	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ОК 9	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4			

ОП.13	Условные знаки для обеспечения градостроительной деятельности	ОК 5	ПК 1.1	ПК 1.2									
ОП.14	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 4.2					
ОП.15	Основы межхозяйственного землеустройства	ОК 4	ПК 4.2										
ОП.16	Правовой режим земель и его регулирование	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4					
<b>ПМ</b>	<b>Профессиональные модули</b>												
<b>ПМ.01</b>	<b>Топографо-геодезические работы по созданию геодезической и картографической основ кадастров</b>	<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 2.1</b>										
МДК.01.01	Топографо-геодезические работы, обеспечивающие кадастровую деятельность	ОК 1 ПК 1.4	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
МДК.01.02	Инженерно-геодезические изыскания	ОК 1 ПК 1.4	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
УП.01.01	<i>Учебная практика по топографо-геодезическим работам по созданию геодезической и картографической основ кадастров</i>	ОК 1 ПК 1.4	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
ПП.01.01	<i>Производственная практика (по профилю специальности) по топографо-геодезическим работам по созданию геодезической и картографической основ кадастров</i>	ОК 1 ПК 1.4	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
<b>ПМ.02</b>	<b>Составление картографических материалов и ведение кадастров с применением аппаратно-программных средств и комплексов</b>	<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 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>	<b>ПК 2.1</b>
		<b>ПК 2.2</b>											
МДК.02.01	Составление картографических материалов и ведение кадастров с использованием компьютерных технологий	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	Основные положения, понятия и содержание городского кадастра недвижимости	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	
ПП.02.01	<i>Производственная практика (по профилю специальности) по составлению картографических материалов и ведению кадастров с применением аппаратно-программных средств и комплексов</i>	ОК 1 ПК 2.2	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
<b>ПМ.03</b>	<b>Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости</b>	<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 3.1</b>	<b>ПК 3.2</b>	
МДК.03.01	Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	
ПП.03.01	<i>Производственная практика (по профилю специальности) по проведению технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	





Индекс	Наименование практики	Сем.	Неделя	Часов	Подгрупп	Руководство, час.				Форма аттестации	Норма на контроль, час.			ЦМК			
УП	Учебная практика																
УП.01.01	Учебная практика по топографо-геодезическим работам по созданию геодезической и картографической основ кадастров (ПМ.01)	2	9	324		-	на студ.		*	на подгр.	ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.	
УП.04.01	Учебная практика по информационному обеспечению градостроительной деятельности (ПМ.04)	4	3	108		-	на студ.		*	на подгр.	ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.	
ПП	Производственная практика (по профилю специальности)																
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) по выполнению работ по профессии 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах (ПМ.05)	2	3	108		-	на студ.		*	на подгр.	ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) по топографо-геодезическим работам по созданию геодезической и картографической основ кадастров (ПМ.01)	4	4	144		-	на студ.		*	на подгр.	ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.	
ПП.03.01	Производственная практика ( по профилю специальности) по проведению технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости (ПМ.03)	5	2	72		-	на студ.		*	на подгр.	ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) по составлению картографических материалов и ведению кадастров с применением аппаратно-программных средств и комплексов (ПМ.02)	6	2	72		-	на студ.		*	на подгр.	ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.	
ПП.04.01	Производственная практика ( по профилю специальности) по информационному обеспечению градостроительной деятельности (ПМ.04)	6	1	36		-	на студ.		*	на подгр.	ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)																
*																	

Вид работ	Часов			ЦМК
<b>Выпускная квалификационная работа</b>				
Руководство	*	на студ.		- на подгр.
Рецензирование	*	на студ.		- на подгр.
Нормоконтроль	*	на студ.		- на подгр.
<i>Консультации по</i>				
	*	на студ.		- на подгр.
	*	на студ.		- на подгр.
Председатель ГАК	*	на студ.		- на подгр.
<i>Члены ГАК</i>				
1	*	на студ.		- на подгр.
2	*	на студ.		- на подгр.
3	*	на студ.		- на подгр.
4	*	на студ.		- на подгр.
5	*	на студ.		- на подгр.
6	*	на студ.		- на подгр.
7	*	на студ.		- на подгр.
8	*	на студ.		- на подгр.
9	*	на студ.		- на подгр.
10	*	на студ.		- на подгр.
<b>Государственный экзамен</b>				
Председатель ГАК	*	на студ.		- на подгр.
<i>Члены ГАК</i>				
1	*	на студ.		- на подгр.
2	*	на студ.		- на подгр.
3	*	на студ.		- на подгр.
4	*	на студ.		- на подгр.
5	*	на студ.		- на подгр.
6	*	на студ.		- на подгр.
7	*	на студ.		- на подгр.
8	*	на студ.		- на подгр.
9	*	на студ.		- на подгр.
10	*	на студ.		- на подгр.

№	Наименование
	Кабинеты:
1	иностранного языка;
2	истории;
3	математики;
4	информатики;
5	социально-экономических дисциплин;
6	инженерной графики;
7	топографической графики;
8	основ геологии и геоморфологии;
9	правового обеспечения профессиональной деятельности;
10	безопасности жизнедеятельности;
11	математической обработки результатов геодезических измерений;
12	типологии зданий и строительных конструкций
13	экономики организации;
14	экологических основ природопользования.
	Лаборатории:
1	информационных технологий в профессиональной деятельности;
2	экологии и безопасности жизнедеятельности;
3	геодезии и прикладной фотограмметрии;
4	геоинформационных систем и автоматизированных систем ведения кадастра;
5	технологии кадастровой съемки;
6	технических средств обучения.
	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.

<b>Пояснения</b>		
1. Настоящий учебный план вводится с 01.09.2015г.		
2. Учебный план предназначен для реализации государственных требований к минимуму содержания и уровня подготовки выпускников специальности 21.02.06 "Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности" (базовый уровень подготовки), утвержденный Минобразованием России с 12.05.2014г. регистрационный номер № 487.		
3. Объем обязательной аудиторной нагрузки студентов не превышает 36 часов в неделю при максимальной нагрузке 54 часа в неделю.		
4. Дисциплины вариативной части расширяют углубленную подготовку определяемой содержанием обязательной части, а так же обеспечивают дополнительные компетенции, умения и знания, необходимые для обеспечения конкурентной способности выпускника и возможности продолжения образования.		
5. При реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности предусмотрено обязательное выполнение двух курсовых работ по междисциплинарному курсу "Составление картографических материалов и ведение кадастров с использованием компьютерных технологий" и общепрофессиональной дисциплине "Экономика организации".		
6. Зачеты, дифференцированные зачеты и контрольные работы проводятся в счет времени, отведенного для изучения дисциплины.		
7. В процессе обучения на 1-2 курсах и в период прохождения учебной и производственной практик студент должен освоить рабочую профессию - 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах.		
8. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов. Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются образовательным учреждением по каждому виду практики.		
9. Время и формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные и т.п.) определяются преподавателем и согласуются с цикловыми методическими комиссиями.		
10. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломные проект), тематика которой соответствует содержанию нескольких профессиональных модулей.		
<b>Согласовано</b>		
Проректор по учебной работе		Дзюбо В.В.
Начальник учебно-методического управления		Постников С.Н.
Декан ФСПО		Исаенко В.Д.