

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Власов Виктор Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 01.10.2024 12:02:09
Уникальный программный ключ:
8795a197730b330f78fcc134ddd9dccfc3d63d648cb485d46f6dd1d51ac84980

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Томский государственный архитектурно-строительный университет"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № _____ от _____

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

□
□
" ____ " _____ 20__ г.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

21.02.04

Землеустройство

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: Землеустройство

Факультет: Факультет среднего профессионального образования

Квалификация: <u>Техник-землеустроитель</u>
Программа подготовки: <u>базовая</u>
Форма обучения: <u>Очная форма</u>
Срок получения СПО по ППССЗ: <u>2 г. 6 м.</u>
Уровень образования при приеме на обучение по ППССЗ: <u>среднее общее образование</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 485 от 12.05.2014

Счита ть в семина ры	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				Итого акад. часов						Макс. уч. нагр.		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закреплен ная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	По плану	С преп.	Обяз. нагр.	СР	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Код	Ка фа е др
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																						
СО.Среднее общее образование																						
+	БД	Базовые дисциплины																				
+	ПД	Профильные дисциплины																				
+	ПОО	Предлагаемые ОО																				
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							3996	3996	2664	2664	1332		2808	1188	864	864	756	918	594			
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл							588	588	392	392	196		588		228	100	88	104	68			
+	ОГСЭ.01	Основы философии		1			64	64	48	48	16		64		64							
+	ОГСЭ.02	История	1				64	64	48	48	16		64		64							
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык		5			164	164	148	148	16		164		36	36	32	36	24			
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		1234	5		296	296	148	148	148		296		64	64	56	68	44			
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл							216	216	144	144	72		168	48	216							
+	ЕН.01	Математика	1				96	96	64	64	32		48	48	96							
+	ЕН.02	Экологические основы природопользования		1			48	48	32	32	16		48		48							
+	ЕН.03	Информатика			1		72	72	48	48	24		72		72							
П.Профессиональный учебный цикл							3192	3192	2128	2128	1064		2052	1140	420	764	668	814	526			
ОП.Общепрофессиональные дисциплины							1390	1390	924	924	466		720	670	300	414	230	141	305			
+	ОП.01	Топографическая графика		2			92	92	60	60	32		92		50	42						
+	ОП.02	Основы геологии и геоморфологии			1		56	56	32	32	24		56		56							
+	ОП.03	Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства			1		56	56	32	32	24		56		56							
+	ОП.04	Основы мелиорации и ландшафтоведения			2		84	84	56	56	28		84			84						
+	ОП.05	Здания и сооружения		2			62	62	42	42	20		62			62						
+	ОП.06	Экономика организации	3				66	66	44	44	22		66				66					
+	ОП.07	Охрана труда	3				62	62	42	42	20		62				62					
+	ОП.08	Основы геодезии и картографии	2				216	216	152	152	64		140	76	138	78						
+	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности			3		102	102	68	68	34		102				102					
+	ОП.10	Графические работы в землеустройстве			2		148	148	100	100	48			148		148						
+	ОП.11	Спутниковые навигационные системы		5			90	90	60	60	30			90					90			
+	ОП.12	Автоматизация картографо- геодезических и землеустроительных работ			5		356	356	236	236	120			356				141	215			
ПМ.Профессиональные модули							1802	1802	1204	1204	598		1332	470	120	350	438	673	221			
+	ПМ.01	Проведение проектно-исследовательских работ для целей землеустройства и кадастра	4	4	334		648	648	432	432	216		371	277		234	232	182				
+	МДК.01.01	Технология производства полевых геодезических работ			3*		338	338	230	230	108		160	178		166	172					
+	МДК.01.02	Камеральная обработка результатов полевых измерений			3*		128	128	84	84	44		128			68	60					
+	МДК.01.03	Фотограмметрические работы		4			182	182	118	118	64		83	99				182				

+	ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам																			
+	ГИА.04	Проведение государственных экзаменов																			

Индекс	Содержание	Тип
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Экологические основы природопользования	
ЕН.03	Информатика	
ОП.01	Топографическая графика	
ОП.02	Основы геологии и геоморфологии	
ОП.03	Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства	
ОП.04	Основы мелиорации и ландшафтоведения	
ОП.05	Здания и сооружения	
ОП.06	Экономика организации	
ОП.07	Охрана труда	
ОП.08	Основы геодезии и картографии	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.11	Спутниковые навигационные системы	
ОП.12	Автоматизация картографо-геодезических и землеустроительных работ	
ПМ.01	Проведение проектно-изыскательских работ для целей землеустройства и кадастра	
МДК.01.01	Технология производства полевых геодезических работ	
МДК.01.02	Камеральная обработка результатов полевых измерений	
МДК.01.03	Фотограмметрические работы	
УП.01.01	Учебная практика по проведению проектно-изыскательских работ для целей землеустройства и кадастра	
ПМ.02	Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения	
МДК.02.01	Подготовка материалов для проектирования территорий	
МДК.02.02	Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства	
МДК.02.03	Организация и технология производства землеустроительных работ	
МДК.02.04	Формирование межевого плана на персональном компьютере	
МДК.02.05	Образование и предоставление земельных участков муниципалитета	
УП.02.01	Учебная практика по проектированию, организации и устройству территорий различного назначения	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) по проектированию, организации и устройству территорий различного назначения	
ПМ.03	Правовое регулирование отношений при проведении землеустройства	
МДК.03.01	Земельные правоотношения	
МДК.03.02	Правовой режим земель и его регулирование	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) по правовому регулированию отношений при проведении землеустройства	
ПМ.04	Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды	
МДК.04.01	Учет земель и контроль их использования	
МДК.04.02	Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) по осуществлению контроля использования и охраны земельных ресурсов и	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) по профессии 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских	
ОК 2	Организовать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Экологические основы природопользования	
ЕН.03	Информатика	
ОП.01	Топографическая графика	
ОП.02	Основы геологии и геоморфологии	
ОП.03	Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства	
ОП.04	Основы мелиорации и ландшафтоведения	
ОП.05	Здания и сооружения	
ОП.06	Экономика организации	

ОП.07	Охрана труда	
ОП.08	Основы геодезии и картографии	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.10	Графические работы в землеустройстве	
ОП.11	Спутниковые навигационные системы	
ОП.12	Автоматизация картографо-геодезических и землеустроительных работ	
ПМ.01	Проведение проектно-изыскательских работ для целей землеустройства и кадастра	
МДК.01.01	Технология производства полевых геодезических работ	
МДК.01.02	Камеральная обработка результатов полевых измерений	
МДК.01.03	Фотограмметрические работы	
УП.01.01	Учебная практика по проведению проектно-изыскательских работ для целей землеустройства и кадастра	
ПМ.02	Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения	
МДК.02.01	Подготовка материалов для проектирования территорий	
МДК.02.02	Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства	
МДК.02.03	Организация и технология производства землеустроительных работ	
УП.02.01	Учебная практика по проектированию, организации и устройству территорий различного назначения	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) по проектированию, организации и устройству территорий различного назначения	
ПМ.03	Правовое регулирование отношений при проведении землеустройства	
МДК.03.01	Земельные правоотношения	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) по правовому регулированию отношений при проведении землеустройства	
ПМ.04	Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды	
МДК.04.01	Учет земель и контроль их использования	
МДК.04.02	Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) по осуществлению контроля использования и охраны земельных ресурсов и	
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Экологические основы природопользования	
ЕН.03	Информатика	
ОП.02	Основы геологии и геоморфологии	
ОП.05	Здания и сооружения	
ОП.06	Экономика организации	
ОП.07	Охрана труда	
ОП.08	Основы геодезии и картографии	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.11	Спутниковые навигационные системы	
ОП.12	Автоматизация картографо-геодезических и землеустроительных работ	
ПМ.01	Проведение проектно-изыскательских работ для целей землеустройства и кадастра	
МДК.01.01	Технология производства полевых геодезических работ	
МДК.01.02	Камеральная обработка результатов полевых измерений	
МДК.01.03	Фотограмметрические работы	
УП.01.01	Учебная практика по проведению проектно-изыскательских работ для целей землеустройства и кадастра	
ПМ.02	Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения	
МДК.02.01	Подготовка материалов для проектирования территорий	
МДК.02.02	Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства	
МДК.02.03	Организация и технология производства землеустроительных работ	
МДК.02.04	Формирование межевого плана на персональном компьютере	
МДК.02.05	Образование и предоставление земельных участков муниципалитета	
УП.02.01	Учебная практика по проектированию, организации и устройству территорий различного назначения	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) по проектированию, организации и устройству территорий различного назначения	
ПМ.03	Правовое регулирование отношений при проведении землеустройства	
МДК.03.01	Земельные правоотношения	
МДК.03.02	Правовой режим земель и его регулирование	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) по правовому регулированию отношений при проведении землеустройства	
ПМ.04	Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды	
МДК.04.01	Учет земель и контроль их использования	

МДК.04.02	Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) по осуществлению контроля использования и охраны земельных ресурсов и	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) по профессии 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских	
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личного развития.	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Экологические основы природопользования	
ЕН.03	Информатика	
ОП.02	Основы геологии и геоморфологии	
ОП.03	Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства	
ОП.04	Основы мелиорации и ландшафтоведения	
ОП.05	Здания и сооружения	
ОП.06	Экономика организации	
ОП.07	Охрана труда	
ОП.08	Основы геодезии и картографии	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.10	Графические работы в землеустройстве	
ОП.11	Спутниковые навигационные системы	
ОП.12	Автоматизация картографо-геодезических и землеустроительных работ	
ПМ.01	Проведение проектно-изыскательских работ для целей землеустройства и кадастра	
МДК.01.01	Технология производства полевых геодезических работ	
МДК.01.02	Камеральная обработка результатов полевых измерений	
МДК.01.03	Фотограмметрические работы	
УП.01.01	Учебная практика по проведению проектно-изыскательских работ для целей землеустройства и кадастра	
ПМ.02	Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения	
МДК.02.01	Подготовка материалов для проектирования территорий	
МДК.02.02	Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства	
МДК.02.03	Организация и технология производства землеустроительных работ	
МДК.02.04	Формирование межевого плана на персональном компьютере	
МДК.02.05	Образование и предоставление земельных участков муниципалитета	
УП.02.01	Учебная практика по проектированию, организации и устройству территорий различного назначения	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) по проектированию, организации и устройству территорий различного назначения	
ПМ.03	Правовое регулирование отношений при проведении землеустройства	
МДК.03.01	Земельные правоотношения	
МДК.03.02	Правовой режим земель и его регулирование	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) по правовому регулированию отношений при проведении землеустройства	
ПМ.04	Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды	
МДК.04.01	Учет земель и контроль их использования	
МДК.04.02	Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) по осуществлению контроля использования и охраны земельных ресурсов и	
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ЕН.01	Математика	
ЕН.03	Информатика	
ОП.01	Топографическая графика	
ОП.02	Основы геологии и геоморфологии	
ОП.03	Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства	
ОП.04	Основы мелиорации и ландшафтоведения	
ОП.05	Здания и сооружения	
ОП.06	Экономика организации	
ОП.08	Основы геодезии и картографии	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	

ОП.10	Графические работы в землеустройстве	
ОП.11	Спутниковые навигационные системы	
ОП.12	Автоматизация картографо-геодезических и землеустроительных работ	
ПМ.01	Проведение проектно-изыскательских работ для целей землеустройства и кадастра	
МДК.01.01	Технология производства полевых геодезических работ	
МДК.01.02	Камеральная обработка результатов полевых измерений	
МДК.01.03	Фотограмметрические работы	
УП.01.01	Учебная практика по проведению проектно-изыскательских работ для целей землеустройства и кадастра	
ПМ.02	Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения	
МДК.02.01	Подготовка материалов для проектирования территорий	
МДК.02.02	Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства	
МДК.02.03	Организация и технология производства землеустроительных работ	
МДК.02.04	Формирование межевого плана на персональном компьютере	
МДК.02.05	Образование и предоставление земельных участков муниципалитета	
УП.02.01	Учебная практика по проектированию, организации и устройству территорий различного назначения	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) по проектированию, организации и устройству территорий различного назначения	
ПМ.03	Правовое регулирование отношений при проведении землеустройства	
МДК.03.01	Земельные правоотношения	
МДК.03.02	Правовой режим земель и его регулирование	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) по правовому регулированию отношений при проведении землеустройства	
ПМ.04	Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды	
МДК.04.01	Учет земель и контроль их использования	
МДК.04.02	Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) по осуществлению контроля использования и охраны земельных ресурсов и	
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ЕН.03	Информатика	
ОП.07	Охрана труда	
ОП.08	Основы геодезии и картографии	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.11	Спутниковые навигационные системы	
ПМ.01	Проведение проектно-изыскательских работ для целей землеустройства и кадастра	
МДК.01.01	Технология производства полевых геодезических работ	
МДК.01.02	Камеральная обработка результатов полевых измерений	
МДК.01.03	Фотограмметрические работы	
УП.01.01	Учебная практика по проведению проектно-изыскательских работ для целей землеустройства и кадастра	
ПМ.02	Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения	
МДК.02.01	Подготовка материалов для проектирования территорий	
МДК.02.02	Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства	
МДК.02.03	Организация и технология производства землеустроительных работ	
МДК.02.04	Формирование межевого плана на персональном компьютере	
МДК.02.05	Образование и предоставление земельных участков муниципалитета	
УП.02.01	Учебная практика по проектированию, организации и устройству территорий различного назначения	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) по проектированию, организации и устройству территорий различного назначения	
ПМ.03	Правовое регулирование отношений при проведении землеустройства	
МДК.03.01	Земельные правоотношения	
МДК.03.02	Правовой режим земель и его регулирование	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) по правовому регулированию отношений при проведении землеустройства	
ПМ.04	Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды	
МДК.04.01	Учет земель и контроль их использования	
МДК.04.02	Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) по осуществлению контроля использования и охраны земельных ресурсов и	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) по профессии 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских	
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	ОК

ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ЕН.03	Информатика	
ОП.08	Основы геодезии и картографии	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.10	Графические работы в землеустройстве	
ОП.11	Спутниковые навигационные системы	
ПМ.01	Проведение проектно-изыскательских работ для целей землеустройства и кадастра	
МДК.01.01	Технология производства полевых геодезических работ	
МДК.01.02	Камеральная обработка результатов полевых измерений	
МДК.01.03	Фотограмметрические работы	
УП.01.01	Учебная практика по проведению проектно-изыскательских работ для целей землеустройства и кадастра	
ПМ.02	Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения	
МДК.02.01	Подготовка материалов для проектирования территорий	
МДК.02.02	Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства	
МДК.02.03	Организация и технология производства землеустроительных работ	
МДК.02.04	Формирование межевого плана на персональном компьютере	
МДК.02.05	Образование и предоставление земельных участков муниципалитета	
УП.02.01	Учебная практика по проектированию, организации и устройству территорий различного назначения	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) по проектированию, организации и устройству территорий различного назначения	
ПМ.03	Правовое регулирование отношений при проведении землеустройства	
МДК.03.01	Земельные правоотношения	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) по правовому регулированию отношений при проведении землеустройства	
ПМ.04	Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды	
МДК.04.01	Учет земель и контроль их использования	
МДК.04.02	Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) по осуществлению контроля использования и охраны земельных ресурсов и	
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Экологические основы природопользования	
ЕН.03	Информатика	
ОП.01	Топографическая графика	
ОП.06	Экономика организации	
ОП.08	Основы геодезии и картографии	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.11	Спутниковые навигационные системы	
ОП.12	Автоматизация картографо-геодезических и землеустроительных работ	
ПМ.01	Проведение проектно-изыскательских работ для целей землеустройства и кадастра	
МДК.01.01	Технология производства полевых геодезических работ	
МДК.01.02	Камеральная обработка результатов полевых измерений	
МДК.01.03	Фотограмметрические работы	
УП.01.01	Учебная практика по проведению проектно-изыскательских работ для целей землеустройства и кадастра	
ПМ.02	Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения	
МДК.02.01	Подготовка материалов для проектирования территорий	
МДК.02.02	Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства	
МДК.02.03	Организация и технология производства землеустроительных работ	
УП.02.01	Учебная практика по проектированию, организации и устройству территорий различного назначения	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) по проектированию, организации и устройству территорий различного назначения	
ПМ.03	Правовое регулирование отношений при проведении землеустройства	
МДК.03.01	Земельные правоотношения	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) по правовому регулированию отношений при проведении землеустройства	
ПМ.04	Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды	
МДК.04.01	Учет земель и контроль их использования	
МДК.04.02	Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия	

ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) по осуществлению контроля использования и охраны земельных ресурсов и	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) по профессии 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских	
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Экологические основы природопользования	
ЕН.03	Информатика	
ОП.03	Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства	
ОП.05	Здания и сооружения	
ОП.06	Экономика организации	
ОП.07	Охрана труда	
ОП.08	Основы геодезии и картографии	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.10	Графические работы в землеустройстве	
ОП.11	Спутниковые навигационные системы	
ОП.12	Автоматизация картографо-геодезических и землеустроительных работ	
ПМ.01	Проведение проектно-изыскательских работ для целей землеустройства и кадастра	
МДК.01.01	Технология производства полевых геодезических работ	
МДК.01.02	Камеральная обработка результатов полевых измерений	
МДК.01.03	Фотограмметрические работы	
УП.01.01	Учебная практика по проведению проектно-изыскательских работ для целей землеустройства и кадастра	
ПМ.02	Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения	
МДК.02.01	Подготовка материалов для проектирования территорий	
МДК.02.02	Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства	
МДК.02.03	Организация и технология производства землеустроительных работ	
МДК.02.04	Формирование межевого плана на персональном компьютере	
УП.02.01	Учебная практика по проектированию, организации и устройству территорий различного назначения	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) по проектированию, организации и устройству территорий различного назначения	
ПМ.03	Правовое регулирование отношений при проведении землеустройства	
МДК.03.01	Земельные правоотношения	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) по правовому регулированию отношений при проведении землеустройства	
ПМ.04	Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды	
МДК.04.01	Учет земель и контроль их использования	
МДК.04.02	Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) по осуществлению контроля использования и охраны земельных ресурсов и	
ПК 1.1	Выполнять полевые геодезические работы на производственном участке.	ПК
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Экологические основы природопользования	
ОП.02	Основы геологии и геоморфологии	
ОП.04	Основы мелиорации и ландшафтоведения	
ОП.05	Здания и сооружения	
ОП.06	Экономика организации	
ОП.07	Охрана труда	
ОП.08	Основы геодезии и картографии	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.11	Спутниковые навигационные системы	
ОП.12	Автоматизация картографо-геодезических и землеустроительных работ	
ПМ.01	Проведение проектно-изыскательских работ для целей землеустройства и кадастра	
МДК.01.01	Технология производства полевых геодезических работ	
УП.01.01	Учебная практика по проведению проектно-изыскательских работ для целей землеустройства и кадастра	
ПМ.02	Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения	
УП.02.01	Учебная практика по проектированию, организации и устройству территорий различного назначения	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) по профессии 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских	

ПК 1.2	Обрабатывать результаты полевых измерений.	ПК
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Экологические основы природопользования	
ЕН.03	Информатика	
ОП.01	Топографическая графика	
ОП.02	Основы геологии и геоморфологии	
ОП.05	Здания и сооружения	
ОП.06	Экономика организации	
ОП.07	Охрана труда	
ОП.08	Основы геодезии и картографии	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.10	Графические работы в землеустройстве	
ОП.11	Спутниковые навигационные системы	
ОП.12	Автоматизация картографо-геодезических и землеустроительных работ	
ПМ.01	Проведение проектно-изыскательских работ для целей землеустройства и кадастра	
МДК.01.02	Камеральная обработка результатов полевых измерений	
УП.01.01	Учебная практика по проведению проектно-изыскательских работ для целей землеустройства и кадастра	
ПК 1.3	Составлять и оформлять плано-картографические материалы.	ПК
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Экологические основы природопользования	
ЕН.03	Информатика	
ОП.01	Топографическая графика	
ОП.02	Основы геологии и геоморфологии	
ОП.05	Здания и сооружения	
ОП.06	Экономика организации	
ОП.07	Охрана труда	
ОП.08	Основы геодезии и картографии	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.10	Графические работы в землеустройстве	
ОП.12	Автоматизация картографо-геодезических и землеустроительных работ	
ПМ.01	Проведение проектно-изыскательских работ для целей землеустройства и кадастра	
МДК.01.02	Камеральная обработка результатов полевых измерений	
МДК.01.03	Фотограмметрические работы	
УП.01.01	Учебная практика по проведению проектно-изыскательских работ для целей землеустройства и кадастра	
ПК 1.4	Проводить геодезические работы при съемке больших территорий.	ПК
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Экологические основы природопользования	
ОП.01	Топографическая графика	
ОП.02	Основы геологии и геоморфологии	
ОП.04	Основы мелиорации и ландшафтоведения	
ОП.05	Здания и сооружения	
ОП.06	Экономика организации	
ОП.07	Охрана труда	
ОП.08	Основы геодезии и картографии	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Проведение проектно-изыскательских работ для целей землеустройства и кадастра	
МДК.01.01	Технология производства полевых геодезических работ	
МДК.01.03	Фотограмметрические работы	
ПК 1.5	Подготавливать материалы аэро- и космических съемок для использования при проведении изыскательских и землеустроительных работ.	ПК
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Экологические основы природопользования	
ЕН.03	Информатика	
ОП.05	Здания и сооружения	
ОП.06	Экономика организации	
ОП.07	Охрана труда	
ОП.08	Основы геодезии и картографии	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.11	Спутниковые навигационные системы	

ОП.12	Автоматизация картографо-геодезических и землеустроительных работ	
ПМ.01	Проведение проектно-изыскательских работ для целей землеустройства и кадастра	
МДК.01.01	Технология производства полевых геодезических работ	
МДК.01.02	Камеральная обработка результатов полевых измерений	
МДК.01.03	Фотограмметрические работы	
ПК 2.1	подготавливать материалы почвенных, геоботанических, гидрологических и других изысканий для землеустроительного проектирования и кадастровой оценки земель.	ПК
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Экологические основы природопользования	
ЕН.03	Информатика	
ОП.02	Основы геологии и геоморфологии	
ОП.03	Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства	
ОП.04	Основы мелиорации и ландшафтоведения	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.02	Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения	
МДК.02.01	Подготовка материалов для проектирования территорий	
МДК.02.02	Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства	
МДК.02.03	Организация и технология производства землеустроительных работ	
УП.02.01	Учебная практика по проектированию, организации и устройству территорий различного назначения	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) по проектированию, организации и устройству территорий различного назначения	
ПК 2.2	Разрабатывать проекты образования новых и упорядочения существующих землевладений и землепользований.	ПК
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Экологические основы природопользования	
ЕН.03	Информатика	
ОП.01	Топографическая графика	
ОП.02	Основы геологии и геоморфологии	
ОП.03	Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства	
ОП.04	Основы мелиорации и ландшафтоведения	
ОП.05	Здания и сооружения	
ОП.06	Экономика организации	
ОП.07	Охрана труда	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.02	Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения	
МДК.02.01	Подготовка материалов для проектирования территорий	
МДК.02.02	Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства	
МДК.02.03	Организация и технология производства землеустроительных работ	
МДК.02.04	Формирование межевого плана на персональном компьютере	
МДК.02.05	Образование и предоставление земельных участков муниципалитета	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) по проектированию, организации и устройству территорий различного назначения	
ПК 2.3	Составлять проекты внутрихозяйственного землеустройства.	ПК
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Экологические основы природопользования	
ЕН.03	Информатика	
ОП.01	Топографическая графика	
ОП.02	Основы геологии и геоморфологии	
ОП.03	Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства	
ОП.04	Основы мелиорации и ландшафтоведения	
ОП.05	Здания и сооружения	
ОП.06	Экономика организации	
ОП.07	Охрана труда	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.02	Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения	
МДК.02.01	Подготовка материалов для проектирования территорий	
МДК.02.02	Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства	
МДК.02.03	Организация и технология производства землеустроительных работ	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) по проектированию, организации и устройству территорий различного назначения	
ПК 2.4	Анализировать рабочие проекты по использованию и охране земель.	ПК
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Экологические основы природопользования	

ЕН.03	Информатика	
ОП.01	Топографическая графика	
ОП.02	Основы геологии и геоморфологии	
ОП.03	Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства	
ОП.04	Основы мелиорации и ландшафтоведения	
ОП.06	Экономика организации	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.02	Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения	
МДК.02.02	Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства	
МДК.02.03	Организация и технология производства землеустроительных работ	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) по проектированию, организации и устройству территорий различного назначения	
ПК 2.5	Осуществлять перенесение проектов землеустройства в натуру, для организации и устройства территорий различного назначения.	ПК
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Экологические основы природопользования	
ЕН.03	Информатика	
ОП.02	Основы геологии и геоморфологии	
ОП.04	Основы мелиорации и ландшафтоведения	
ОП.07	Охрана труда	
ОП.08	Основы геодезии и картографии	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.02	Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения	
МДК.02.01	Подготовка материалов для проектирования территорий	
МДК.02.02	Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства	
МДК.02.03	Организация и технология производства землеустроительных работ	
УП.02.01	Учебная практика по проектированию, организации и устройству территорий различного назначения	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) по проектированию, организации и устройству территорий различного назначения	
ПК 2.6	Планировать и организовывать землеустроительные работы на производственном участке.	ПК
ОП.04	Основы мелиорации и ландшафтоведения	
ОП.07	Охрана труда	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.02	Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения	
МДК.02.01	Подготовка материалов для проектирования территорий	
МДК.02.02	Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства	
МДК.02.03	Организация и технология производства землеустроительных работ	
МДК.02.04	Формирование межевого плана на персональном компьютере	
УП.02.01	Учебная практика по проектированию, организации и устройству территорий различного назначения	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) по проектированию, организации и устройству территорий различного назначения	
ПК 3.1	Оформлять документы на право пользования земель, проводить регистрацию.	ПК
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Экологические основы природопользования	
ЕН.03	Информатика	
ОП.01	Топографическая графика	
ОП.05	Здания и сооружения	
ОП.06	Экономика организации	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.03	Правовое регулирование отношений при проведении землеустройства	
МДК.03.01	Земельные правоотношения	
МДК.03.02	Правовой режим земель и его регулирование	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) по правовому регулированию отношений при проведении землеустройства	
ПК 3.2	Совершать сделки с землей, разрешать земельные споры.	ПК
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Экологические основы природопользования	
ОП.05	Здания и сооружения	
ОП.06	Экономика организации	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.03	Правовое регулирование отношений при проведении землеустройства	
МДК.03.01	Земельные правоотношения	
МДК.03.02	Правовой режим земель и его регулирование	

ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) по правовому регулированию отношений при проведении землеустройства	
ПК 3.3	Устанавливать плату за землю, аренду, земельный налог.	ПК
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Экологические основы природопользования	
ЕН.03	Информатика	
ОП.02	Основы геологии и геоморфологии	
ОП.04	Основы мелиорации и ландшафтоведения	
ОП.05	Здания и сооружения	
ОП.06	Экономика организации	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.03	Правовое регулирование отношений при проведении землеустройства	
МДК.03.01	Земельные правоотношения	
МДК.03.02	Правовой режим земель и его регулирование	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) по правовому регулированию отношений при проведении землеустройства	
ПК 3.4	Проводить мероприятия по регулированию правового режима земель сельскохозяйственного и несельскохозяйственного назначения.	ПК
ОП.02	Основы геологии и геоморфологии	
ОП.03	Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства	
ОП.04	Основы мелиорации и ландшафтоведения	
ОП.06	Экономика организации	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.03	Правовое регулирование отношений при проведении землеустройства	
МДК.03.01	Земельные правоотношения	
МДК.03.02	Правовой режим земель и его регулирование	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) по правовому регулированию отношений при проведении землеустройства	
ПК 4.1	Проводить проверки и обследования в целях обеспечения соблюдения требований законодательства Российской Федерации.	ПК
ОП.03	Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства	
ОП.04	Основы мелиорации и ландшафтоведения	
ОП.05	Здания и сооружения	
ОП.07	Охрана труда	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.04	Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды	
МДК.04.01	Учет земель и контроль их использования	
МДК.04.02	Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) по осуществлению контроля использования и охраны земельных ресурсов и	
ПК 4.2	Проводить количественный и качественный учет земель, принимать участие в их инвентаризации и мониторинге.	ПК
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Экологические основы природопользования	
ЕН.03	Информатика	
ОП.01	Топографическая графика	
ОП.02	Основы геологии и геоморфологии	
ОП.03	Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства	
ОП.04	Основы мелиорации и ландшафтоведения	
ОП.05	Здания и сооружения	
ОП.06	Экономика организации	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.04	Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды	
МДК.04.01	Учет земель и контроль их использования	
МДК.04.02	Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) по осуществлению контроля использования и охраны земельных ресурсов и	
ПК 4.3	Осуществлять контроль использования и охраны земельных ресурсов.	ПК
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Экологические основы природопользования	
ЕН.03	Информатика	
ОП.02	Основы геологии и геоморфологии	
ОП.03	Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства	
ОП.04	Основы мелиорации и ландшафтоведения	
ОП.06	Экономика организации	

ОП.07	Охрана труда	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.04	Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды	
МДК.04.01	Учет земель и контроль их использования	
МДК.04.02	Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) по осуществлению контроля использования и охраны земельных ресурсов и	
ПК 4.4	Разрабатывать природоохранные мероприятия, контролировать их выполнение.	ПК
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Экологические основы природопользования	
ОП.02	Основы геологии и геоморфологии	
ОП.03	Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства	
ОП.04	Основы мелиорации и ландшафтоведения	
ОП.06	Экономика организации	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.04	Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды	
МДК.04.01	Учет земель и контроль их использования	
МДК.04.02	Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) по осуществлению контроля использования и охраны земельных ресурсов и	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	
БД	Базовые дисциплины	
ПД	Профильные дисциплины	
ПОО	Предлагаемые ОО	
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 1.5; 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 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
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
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 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; 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 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ЕН.01	Математика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; 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 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; 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 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ЕН.03	Информатика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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 3.3; ПК 4.2; ПК 4.3
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 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ОП.01	Топографическая графика	ОК 1; ОК 2; ОК 5; ОК 8; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 4.2
ОП.02	Основы геологии и геоморфологии	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ОП.03	Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ОП.04	Основы мелиорации и ландшафтоведения	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ПК 1.1; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ОП.05	Здания и сооружения	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2
ОП.06	Экономика организации	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ОП.07	Охрана труда	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 4.1; ПК 4.3
ОП.08	Основы геодезии и картографии	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 2.5
ОП.09	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 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ОП.10	Графические работы в землеустройстве	ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 9; ПК 1.2; ПК 1.3
ОП.11	Спутниковые навигационные системы	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 1.5
ОП.12	Автоматизация картографо-геодезических и землеустроительных работ	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.5
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 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ПМ.01	Проведение проектно-изыскательских работ для целей землеустройства и кадастра	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
МДК.01.01	Технология производства полевых геодезических работ	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
МДК.01.02	Камеральная обработка результатов полевых измерений	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.5
МДК.01.03	Фотограмметрические работы	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 1.5
УП.01.01	Учебная практика по проведению проектно-изыскательских работ для целей землеустройства и кадастра	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
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	

ПМ.02	Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6
МДК.02.01	Подготовка материалов для проектирования территорий	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; ПК 2.5; ПК 2.6
МДК.02.02	Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства	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; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6
МДК.02.03	Организация и технология производства землеустроительных работ	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; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6
МДК.02.04	Формирование межевого плана на персональном компьютере	ОК 1; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 2.2; ПК 2.6
МДК.02.05	Образование и предоставление земельных участков муниципалитета	ОК 1; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ПК 2.2
УП.02.01	Учебная практика по проектированию, организации и устройству территорий различного назначения	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 2.1; ПК 2.5; ПК 2.6
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) по проектированию, организации и устройству территорий различного назначения	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; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.03	Правовое регулирование отношений при проведении землеустройства	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	Земельные правоотношения	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.03.02	Правовой режим земель и его регулирование	ОК 1; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) по правовому регулированию отношений при проведении землеустройства	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.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.04	Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды	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
МДК.04.01	Учет земель и контроль их использования	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
МДК.04.02	Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия	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
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) по осуществлению контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды	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
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 1; ОК 3; ОК 6; ОК 8; ПК 1.1
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	ОК 1; ОК 3; ОК 6; ОК 8; ПК 1.1
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) по профессии 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	ОК 1; ОК 3; ОК 6; ОК 8; ПК 1.1
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	

№	Индекс	Наименование	Семестр 1								Семестр 2								Итого за курс								Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов							Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП				СР	Конт роль		
ИТОГО (с факультативами)				864								17		864								27		1728								44	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864										864										1728									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				54										54										54									
ОП, факультативы (в период ТО)																																	
ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																	
Обязательная нагрузка				36										36										36									
Во взаимодействии с преподавателем				36										36										36									
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																	
ВО ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ, ОП (час/год)																								1152									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	576	290	286			288	16		864	576	296	280			288	16		1728	1152	586	566			576	32				
1	1	ОГСЭ.01	Основы философии	За	64	48	40	8		16											За	64	48	40	8		16			1			
1	2	ОГСЭ.02	История	Эк	64	48	40	8		16											Эк	64	48	40	8		16			1			
1	3	ОГСЭ.03	Иностранный язык		36	32		32		4												72	64		64		8			12345			
1	4	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	64	32		32		32		За	64	32		32		32			За(2)	128	64		64		64			12345			
1	5	ЕН.01	Математика	Эк	96	64	22	42		32											Эк	96	64	22	42		32			1			
1	6	ЕН.02	Экологические основы природопользования	За	48	32	32			16											За	48	32	32			16			1			
1	7	ЕН.03	Информатика	ЗаО	72	48	8	40		24		ЗаО	72	48	8	40		24			ЗаО	72	48	8	40		24			1			
1	8	ОП.01	Топографическая графика		50	32		32		18		За	42	28		28		14			За	42	28		60		32			12			
1	9	ОП.02	Основы геологии и геоморфологии	ЗаО	56	32	8	24		24		ЗаО	56	32	8	24		24			ЗаО	56	32	8	24		24			1			
1	10	ОП.03	Основы почвоведения и сельскохозяйственного	ЗаО	56	32	16	16		24		ЗаО	56	32	16	16		24			ЗаО	56	32	16	16		24			1			
1	11	ОП.04	Основы мелиорации и ландшафтоведения									ЗаО	84	56	28	28		28			ЗаО	84	56	28	28		28			2			
1	12	ОП.05	Здания и сооружения									За	62	42	28	14		20			За	62	42	28	14		20			2			
1	13	ОП.08	Основы геодезии и картографии		138	96	68	28		42		Эк	78	56	52	4		22			Эк	216	152	120	32		64			12			
1	14	ОП.10	Графические работы в землеустройстве									ЗаО	148	100	50	50		48			ЗаО	148	100	50	50		48			2			
1	15	ПМ.01	Проведение проектно-исследовательских работ для										234	160	102	58		74				234	160	102	58		74			234			
1	16	МДК.01.01	Технология производства полевых геодезических										166	114	94	20		52				166	114	94	20		52			23			
1	17	МДК.01.02	Камеральная обработка результатов полевых										68	46	8	38		22				68	46	8	38		22			23			
1	18	ПМ.02	Проектирование, организация и устройство									Эк	116	70	36	34		46			Эк	236	150	92	58		86			12345			
1	19	МДК.02.01	Подготовка материалов для проектирования		120	80	56	24		40		Эк	68	42	18	24		26			Эк	188	122	74	48		66			12			
1	20	МДК.02.02	Разработка и анализ проектов межхозяйственного										48	28	18	10		20				48	28	18	10		20			234			
2		ОГСЭ.03	Иностранный язык		32	28		28		4			36	34		34		2				68	62		62		6			12345			
2		ОГСЭ.04	Физическая культура	За	56	28		28		28		За	68	34		34		34			За(2)	124	62		62		62			12345			
2		ОП.06	Экономика организации	Эк	66	44	22	22		22			66	44	22	22		22			Эк	66	44	22	22		22			3			
2		ОП.07	Охрана труда	Эк	62	42	42		20	20			62	42	42		20	20			Эк	62	42	42		20	20			3			
2		ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	102	68	20	48		34			102	68	20	48		34			ЗаО	102	68	20	48		34			3			
2		ОП.12	Автоматизация картографо-геодезических и										141	95	24	71		46				141	95	24	71		46			45			
2		ПМ.01	Проведение проектно-исследовательских работ для целей землеустройства и кадастра	ЗаО(2)	232	154	96	58		78		Эк За	182	118	78	40		64			Эк За	414	272	174	98		142			234			
2		МДК.01.01	Технология производства полевых геодезических	ЗаО	172	116	90	26		56											ЗаО	172	116	90	26		56			23			
2		МДК.01.02	Камеральная обработка результатов полевых	ЗаО	60	38	6	32		22											ЗаО	60	38	6	32		22			23			
2		МДК.01.03	Фотограмметрические работы									За	182	118	78	40		64			За	182	118	78	40		64			4			
2		ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен									Эк									Эк												
2		ПМ.02	Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения		82	56	28	28		26		Эк(2)	320	212	144	38	30	108			Эк(2)	402	268	172	66	30	134			12345			
2		МДК.02.02	Разработка и анализ проектов межхозяйственного		82	56	28	28		26		Эк КР	95	60	30		30	35			Эк КР	177	116	58	28	30	61			234			
2		МДК.02.03	Организация и технология производства		80	46	28	18		34			80	46	28	18		34				80	46	28	18		34			45			
2		МДК.02.04	Формирование межевого плана на персональном		61	46	26	20		15		ЗаО	61	46	26	20		15			ЗаО	61	46	26	20		15			4			
2		МДК.02.05	Образование и предоставление земельных		84	60	60			24		Эк	84	60	60		24	24			Эк	84	60	60		24	24			4			
2		ПМ.03	Правовое регулирование отношений при		63	44	32	12		19			63	44	32	12		19				63	44	32	12		19			45			
2		МДК.03.02	Правовой режим земель и его регулирование		63	44	32	12		19			63	44	32	12		19				63	44	32	12		19			45			
2		ПМ.04	Осуществление контроля использования и охраны		124	84	60	24		40		Эк	124	84	60	24		40			Эк	124	84	60	24		40			3			
2		МДК.04.01	Учет земель и контроль их использования	ЗаО	74	42	28	14		32		ЗаО	74	42	28	14		32			ЗаО	74	42	28	14		32			3			

№	Индекс	Наименование	Семестр 3							Семестр 4							Итого за курс							Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов						Неделя	Контроль	Академических часов						Неделя	Контроль	Академических часов						Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.				Лек	Пр	КРП
ИТОГО (с факультативами)				756						17		918						26		1674									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				756						17		918						26		1674									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54								54								54									
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																											
		Обязательная нагрузка		36								36								36									
		Во взаимодействии с преподавателем		36								36								36									
ВО ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ, ОП (час/год)																				1116									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				756	504	268	236		252		ТО: 14 Э: 1	918	612	293	289	30	306		ТО: 17 Э: 1	1674	1116	561	525	30	558		ТО: 31 Э: 2		
1	ОГСЭ.01	Основы философии	За	64	48	40	8		16										За	64	48	40	8		16				1
2	ОГСЭ.02	История	Эк	64	48	40	8		16										Эк	64	48	40	8		16				1
3	ОГСЭ.03	Иностранный язык		36	32		32		4											72	64		64		8				12345
4	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	64	32		32		32			36	32						За	64	32		32		32				12345
5	ЕН.01	Математика	Эк	96	64	22	42		32										Эк	96	64	22	42		32				1
6	ЕН.02	Экологические основы природопользования	За	48	32	32			16										За	48	32	32			16				1
7	ЕН.03	Информатика	ЗаО	72	48	8	40		24										ЗаО	72	48	8	40		24				1
8	ОП.01	Топографическая графика		50	32		32		18										За	92	60		60		32				12
9	ОП.02	Основы геологии и геоморфологии	ЗаО	56	32	8	24		24										ЗаО	56	32	8	24		24				1
10	ОП.03	Основы почвоведения и сельскохозяйственного	ЗаО	56	32	16	16		24										ЗаО	56	32	16	16		24				1
11	ОП.04	Основы мелиорации и ландшафтоведения									ЗаО	84	56	28	28		28		ЗаО	84	56	28	28		28				2
12	ОП.05	Здания и сооружения									За	62	42	28	14		20		За	62	42	28	14		20				2
13	ОП.08	Основы геодезии и картографии		138	96	68	28		42		Эк	78	56	52	4		22		Эк	216	152	120	32		64				12
14	ОП.10	Графические работы в землеустройстве									ЗаО	148	100	50	50		48		ЗаО	148	100	50	50		48				2
15	ПМ.01	Проведение проектно-изыскательских работ для целей										234	160	102	58		74			234	160	102	58		74				234
16	МДК.01.01	Технология производства полевых геодезических работ										166	114	94	20		52			166	114	94	20		52				23
17	МДК.01.02	Камеральная обработка результатов полевых										68	46	8	38		22			68	46	8	38		22				23
18	ПМ.02	Проектирование, организация и устройство территорий		120	80	56	24		40		Эк ЗаО	116	70	36	34		46		Эк ЗаО	236	150	92	58		86				12345
19	МДК.02.01	Подготовка материалов для проектирования		120	80	56	24		40		Эк	68	42	18	24		26		Эк	188	122	74	48		66				12
20	МДК.02.02	Разработка и анализ проектов межхозяйственного и										48	28	18	10		20			48	28	18	10		20				234
1	ОГСЭ.03	Иностранный язык		32	28		28		4			36	34		34		2			68	62		62		6				12345
2	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	56	28		28		28		За	68	34		34		34		За(2)	124	62		62		62				12345
3	ОП.06	Экономика организации	Эк	66	44	22	22		22										Эк	66	44	22	22		22				3
4	ОП.07	Охрана труда	Эк	62	42	42			20										Эк	62	42	42			20				3
5	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	102	68	20	48		34										ЗаО	102	68	20	48		34				3
6	ОП.12	Автоматизация картографо-геодезических и										141	95	24	71		46			141	95	24	71		46				45
7	ПМ.01	Проведение проектно-изыскательских работ для целей землеустройства и кадастра	ЗаО(2)	232	154	96	58		78		Эк За ЗаО	182	118	78	40		64		Эк За ЗаО(3)	414	272	174	98		142				234
8	МДК.01.01	Технология производства полевых геодезических работ	ЗаО	172	116	90	26		56										ЗаО	172	116	90	26		56				23
9	МДК.01.02	Камеральная обработка результатов полевых	ЗаО	60	38	6	32		22										ЗаО	60	38	6	32		22				23
10	МДК.01.03	Фотограмметрические работы									За	182	118	78	40		64		За	182	118	78	40		64				4
11	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен									Эк								Эк										
12	ПМ.02	Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения		82	56	28	28		26		ЗаО(2)	320	212	144	38	30	108		ЗаО(2)	402	268	172	66	30	134				12345
13	МДК.02.02	Разработка и анализ проектов межхозяйственного и		82	56	28	28		26		Эк КР	95	60	30		30	35		Эк КР	177	116	58	28	30	61				234
14	МДК.02.03	Организация и технология производства										80	46	28	18		34			80	46	28	18		34				45
15	МДК.02.04	Формирование межевого плана на персональном									ЗаО	61	46	26	20		15		ЗаО	61	46	26	20		15				4
16	МДК.02.05	Образование и предоставление земельных участков									Эк	84	60	60		24			Эк	84	60	60			24				4
17	ПМ.03	Правовое регулирование отношений при проведении										63	44	32	12		19			63	44	32	12		19				45
18	МДК.03.02	Правовой режим земель и его регулирование										63	44	32	12		19			63	44	32	12		19				45
19	ПМ.04	Осуществление контроля использования и охраны	Эк ЗаО(1)	124	84	60	24		40										Эк ЗаО(1)	124	84	60	24		40				3
20	МДК.04.01	Учет земель и контроль их использования	ЗаО	74	42	28	14		32										ЗаО	74	42	28	14		32				3
21	МДК.04.02	Охрана окружающей среды и природоохранные	ЗаО	50	42	32	10		8										ЗаО	50	42	32	10		8				3
22	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	Эк								Эк								Эк										
23	ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким									Эк ЗаО(1)	108	75	15	60		33		Эк ЗаО(1)	108	75	15	60		33				4
24	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 12192 Замерщик на									ЗаО	108	75	15	60		33		ЗаО	108	75	15	60		33				4
25	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен									Эк								Эк										
	ОГСЭ.03	Иностранный язык	За	24	22		22		2										За	24	22		22		2				12345
	ОГСЭ.04	Физическая культура	ЗаО	44	22		22		22										ЗаО	44	22		22		22				12345
	ОП.11	Спутниковые навигационные системы	За	90	60	40	20		30										За	90	60	40	20		30				5

Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл											
+	ОГСЭ.01	Основы философии	1		64						
+	ОГСЭ.02	История	1		64						
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык	1		36						
			2		36						
			3		32						
			4		36						
			5		24						
+	ОГСЭ.04	Физическая культура	1		64						
			2		64						
			3		56						
			4		68						
			5		44						
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл											
+	ЕН.01	Математика	1		96						
+	ЕН.02	Экологические основы природопользования	1		48						
+	ЕН.03	Информатика	1		72						
ОП.Общепрофессиональные дисциплины											
+	ОП.01	Топографическая графика	1		50						
			2		42						
+	ОП.02	Основы геологии и геоморфологии	1		56						
+	ОП.03	Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства	1		56						
+	ОП.04	Основы мелиорации и ландшафтоведения	2		84						
+	ОП.05	Здания и сооружения	2		62						
+	ОП.06	Экономика организации	3		66						
+	ОП.07	Охрана труда	3		62						
+	ОП.08	Основы геодезии и картографии	1		138						
			2		78						
+	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	3		102						
+	ОП.10	Графические работы в землеустройстве	2		148						
+	ОП.11	Спутниковые навигационные системы	5		90						
+	ОП.12	Автоматизация картографо-геодезических и землеустроительных работ	4		141						
			5		215						
ПМ.Профессиональные модули											
+	МДК.01.01	Технология производства полевых геодезических работ	2		166						
			3		172						
+	МДК.01.02	Камеральная обработка результатов полевых измерений	2		68						
			3		60						
+	МДК.01.03	Фотограмметрические работы	4		182						
+	УП.01.01	Учебная практика по проведению проектно-изыскательских работ для целей землеустройства и кадастра	2		252						
			4		144						
+	МДК.02.01	Подготовка материалов для проектирования территорий	1		120						
			2		68						
+	МДК.02.02	Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства	2		48						
			3		82						
			4		95						
+	МДК.02.03	Организация и технология производства землеустроительных работ	4		80						
			5		58						
+	МДК.02.04	Формирование межевого плана на персональном компьютере	4		61						
+	МДК.02.05	Образование и предоставление земельных участков муниципалитета	4		84						
+	УП.02.01	Учебная практика по проектированию, организации и устройству территорий различного назначения	2		108						
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) по проектированию, организации и устройству территорий различного назначения	4		72						
+	МДК.03.01	Земельные правоотношения	5		113						

+	МДК.03.02	Правовой режим земель и его регулирование	4		63					
			5		50					
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) по правовому регулированию отношений при проведении землеустройства	5		36					
+	МДК.04.01	Учет земель и контроль их использования	3		74					
+	МДК.04.02	Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия	3		50					
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) по осуществлению контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды	3		72					
+	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	4		108					
+	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) по профессии 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	4		72					
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	5		144					
ГИА. Государственная итоговая аттестация										
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	5		144					
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	5		72					

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов			
							на студента	на студента в	на подгруппу	на подгруппу
Вид практики: Учебная практика										
Учебная практика по проведению проектно-изыскательских работ для целей землеустройства и кадастра	1	2			7					
Учебная практика по проектированию, организации и устройству территорий различного назначения	1	2			3					
Учебная практика по проведению проектно-изыскательских работ для целей землеустройства и кадастра	2	2			4					
Вид практики: Производственная практика										
Производственная практика (по профилю специальности) по осуществлению контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды	2	1			2					
Производственная практика (по профилю специальности) по проектированию, организации и устройству территорий различного назначения	2	2			2					
Производственная практика (по профилю специальности) по профессии 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	2	2			2					
Производственная практика (по профилю специальности) по правовому регулированию отношений при проведении землеустройства	3	1			1					
Вид практики: Преддипломная практика										
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	3	1			4					
Итого по факту										
Итого по плану					25					

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства					
КР	2	2		0	

		Максимальная нагрузка				Обязательная нагрузка		Курс 1			Курс 2			Курс 3			
		Не менее	Обяз.ч.	Вар.ч.	Факт	Не менее	Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	
	Итого по ОП		2808	1188	3996		2664	1728	864	864	1674	756	918	594	594		
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																
НО	Начальное общее образование																
ОО	Основное общее образование																
СО	Среднее общее образование																
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		2808	1188	3996		2664	1728	864	864	1674	756	918	594	594		
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		588		588		392	328	228	100	192	88	104	68	68		
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл		168	48	216		144	216	216								
П	Профессиональный учебный цикл		2052	1140	3192		2128	1184	420	764	1482	668	814	526	526		
ОП	Общепрофессиональные дисциплины		720	670	1390		924	714	300	414	371	230	141	305	305		
ПМ	Профессиональные модули		1332	470	1802		1204	470	120	350	1111	438	673	221	221		
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216		216		216							216	216		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО			54				-	54	54	-	54	54	-	54	
		Период атт.							-			-			-		
		Период гос.эк.							-			-			-		
	Обязательная нагрузка (акад.час/нед)	ОП			36				-	36	36	-	36	36	-	36	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	2	2	6	3	3	3	3		
		ЗАЧЕТ (За)						4	2	2	1		1	2	2		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						6	3	3	9	4	5	4	4		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1				

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	2	1
	<i>МДК.04.01 Учет земель и контроль их использования</i>	2	1
	<i>МДК.04.02 Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия</i>	2	1

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	2	1
	<i>МДК.01.01 Технология производства полевых геодезических работ</i>	2	1
	<i>МДК.01.02 Камеральная обработка результатов полевых измерений</i>	2	1

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	2
	<i>МДК.02.02 Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства</i>	2	2
	<i>МДК.02.05 Образование и предоставление земельных участков муниципалитета</i>	2	2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	3	1
	<i>МДК.03.01 Земельные правоотношения</i>	3	1
	<i>МДК.03.02 Правовой режим земель и его регулирование</i>	3	1

Нормы часов (акад.)	
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	54
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	54
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	36

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1	АТиЭ	Автомобильный транспорт и электротехника
2	АД	Автомобильные дороги
3	ИЯ	Иностранные языки
4	АГиПЗ	Архитектура гражданских и промышленных зданий
5	АП	Архитектурное проектирование
6	ТиИСС	Теплогасоснабжение и инженерные системы в строительстве
7	ВМ	Высшая математика
8	Гик	Геоинформатика и кадастр
9	ДАС	Дизайн архитектурной среды
10	ЖБК	Железобетонные и каменные конструкции
11	РЯиСД	Кафедра русского языка и специальных дисциплин
12	ИГМСД	Инженерная геология, мосты и сооружения на дорогах
13	ИГ	Инженерная графика
14	Фии	Философия и история
16	МиДК	Металлические и деревянные конструкции
21	ОФИС	Основания, фундаменты и испытания сооружений
23	ОТиОС	Охрана труда и окружающей среды
24	ПМ	Прикладная математика
25	ПМиМ	Прикладная механика и материаловедение
27	РиРАН	Реставрация и реконструкция архитектурного наследия
28	РЖиС	Рисунок, живопись и скульптура
29	СМ	Строительная механика
30	СДМ	Строительные и дорожные машины
31	СМиТ	Строительные материалы и технологии
32	ФХиТМ	Физика, химия и теоретическая механика
33	ТиТА	Теория и история архитектуры
35	ТСП	Технология строительного производства
37	ФВ	Физическое воспитание
41	ЭОУСиЖКК	Экономика, организация, управление строительством и жилищно-коммунальным комплексом
43	ЭиУН	Экспертиза и управление недвижимостью
44	НИПИН	Базовая кафедра НИПинефть
45	ТПУ	ТПУ

№	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	основы экономики, менеджмента и маркетинга;
10	экологии;
11	дистанционного зондирования и фотограмметрии;
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	автоматизационных технологий в геодезическом производстве;
6	электронных методов измерений.
Полигон:	
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.

8. Пояснения к учебному плану

1. Настоящий учебный план вводится с 01.09.2015.

2. Учебный план предназначен для реализации государственных требований к минимуму содержания и уровня подготовки выпускников специальности 21.02.04

3. Объем обязательной аудиторной нагрузки студентов не превышает 36 часов в неделю

4. Дисциплины вариативной части расширяют и углубленную подготовку, определяемой содержанием обязательной части, а так же обеспечивают дополнительные компетенции,

5. При реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности предусмотрено обязательное выполнение курсовой работы по

6. Зачеты и контрольные работы проводятся в счет времени, отведенного для изучения

7. В процессе обучения на 1-2 курсах и в период прохождения производственной практики студент должен освоить рабочую профессию - 12192 Замерщик на топографо-

8. Время и формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные и т.п.) определяются преподавателем и согласуются с цикловыми методическими

9. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа), тематика которой соответствует