МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт имени А.К.Кортунова - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Директор _____ *Мельник Т.В.*

"26" апреля 2023 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 26.04.2023

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

21.02.04

Землеустройство

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

Факультет: Мелиоративный колледж им. Б.Б. Шумакова

Квалификация: техник-землеустроитель
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная форма
Срок получения СПО по ППССЗ: 3 г. 6 м.
Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 485 от 12.05.2014

НИМИ
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 03F24D8300D7AE5FBC4DEAFDF2821DE436
Владелец: Мельник Татьяна Владимировна
Действителен: с 19.07.2022 до 19.10.2023

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '2021_21.02.04_ooo.plx.osf.plx', код направления 21.02.04, год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля					Итого акад.часов						Макс. уч. нагр.		Обяз. уч. нагр.		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																		Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Экспертное	По плану	С преп.	Обяз. нагр.	СР	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								2106	2106	1484	1404	622		2106		1404		918	1188						
СО.Среднее (полное) общее образование								2106	2106	1484	1404	622		2106		1404		918	1188						
+	БД	**Базовые дисциплины**	**22**		**11222222**		**11111**	1310	**1310**	**958**	**902**	**352**		1310		902		550	760						
+	БД.01	Русский язык и литература	2		1			239	239	204	194	35		239		194		104	135						
+	БД.02	Иностранный язык	2				1	123	123	88	78	35		123		78		54	69						
+	БД.03	История			2		1	176	176	124	116	52		176		116		75	101						
+	БД.04	Обществознание (включая экономику и право)			2			167	167	114	110	53		167		110			167						
+	БД.05	Химия			2		1	118	118	86	78	32		118		78		52	66						
+	БД.06	Биология			1			104	104	72	68	32		104		68		104							
+	БД.07	Экология			2			79	79	48	44	31		79		44			79						
+	БД.08	Физическая культура			2		1	172	172	118	118	54		172		118		87	85						
+	БД.09	ОБЖ			2		1	132	132	104	96	28		132		96		74	58						
+	ПД	**Профильные дисциплины**	**2**		**122**		**11**	796	**796**	**526**	**502**	**270**		796		502		368	428						
+	ПД.01	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	2		1			389	389	238	230	151		389		230		195	194						
+	ПД.02	Физика			2		1	234	234	162	154	72		234		154		101	133						
+	ПД.03	Информатика и ИКТ			2		1	173	173	126	118	47		173		118		72	101						
+	ПОО	**Предлагаемые ОО**																							
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								3996	3996	2824	2664	1172		2796	1200	1864	800			864	810	864	918	540	
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл								694	694	480	456	214		588	106	392	64			366	156	64	68	40	
+	ОГСЭ.01	Основы философии	3					60	60	52	48	8		60		48				60					
+	ОГСЭ.02	История	3					60	60	52	48	8		60		48				60					
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык	4				3	172	172	156	148	16		172		148				76	96				
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		3456	7			296	296	148	148	148		296		148				64	60	64	68	40	
+	ОГСЭ.05	Правоведение					3	53	53	36	32	17			53		32			53					
+	ОГСЭ.06	Экономика	3					53	53	36	32	17			53		32			53					
ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл								414	414	306	286	108		168	246	112	174			236	178				
+	ЕН.01	Математика	3					68	68	52	48	16		68		48				68					
+	ЕН.02	Экологические основы природопользования			3			118	118	84	80	34		50	68	32	48			118					
+	ЕН.03	Информатика			3			50	50	36	32	14		50		32				50					
+	ЕН.04	Физика					4	90	90	74	70	16			90		70				90				
+	ЕН.05	Химия					4	88	88	60	56	28			88		56				88				
П.Профессиональный цикл								2888	2888	2038	1922	850		2040	848	1360	562			262	476	800	850	500	
ОП.Общепрофессиональные дисциплины								1202	1202	830	770	372		720	482	480	290			262	260	430	218	32	
+	ОП.01	Топографическая графика			3			84	84	52	48	32		84		48				84					
+	ОП.02	Основы геологии и геоморфологии	4					66	66	46	42	20		66		42					66				
+	ОП.03	Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства			4			66	66	46	42	20		66		42					66				
+	ОП.04	Основы мелиорации и ландшафтоведения			3			56	56	36	32	20		56		32				56					
+	ОП.05	Здания и сооружения			5			62	62	52	48	10		62		48						62			
+	ОП.06	Экономика организации	5					80	80	68	64	12		80		64						80			
+	ОП.07	Охрана труда			5			76	76	60	56	16		76		56						76			
+	ОП.08	Основы геодезии и картографии			3			122	122	84	80	38		122		80				122					
+	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	5					108	108	72	68	36		108		68						108			
+	ОП.10	Менеджмент					4	56	56	32	28	24			56		28				56				

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '2021_21.02.04_ооо.plx.osf.plx', код направления 21.02.04, год начала подготовки 2021

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
7	Иностранные языки
7	Иностранные языки
8	История, философия и социальные
8	История, философия и социальные технологии
11	Экологические технологии
11	Экологические технологии
11	Экологические технологии
13	Физическое воспитание
4	Техносферная безопасность и
1	Водоснабжение и использование водных ресурсов
11	Экологические технологии
5	Менеджмент и информатика
8	История, философия и социальные
8	История, философия и социальные
7	Иностранные языки
13	Физическое воспитание
6	Экономика
6	Экономика
1	Водоснабжение и использование
11	Экологические технологии
5	Менеджмент и информатика
11	Экологические технологии
11	Экологические технологии
14	Землепользование и землеустройство
16	Почвоведение, орошаемое
16	Почвоведение, орошаемое земледелие и геодезия
3	Мелиорации земель
2	Гидротехническое строительство
6	Экономика
4	Техносферная безопасность и
16	Почвоведение, орошаемое
4	Техносферная безопасность и
5	Менеджмент и информатика

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '2021_21.02.04_ooo.plx.osf.plx', код направления 21.02.04, год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля					Итого акад.часов						Макс. уч. нагр.		Обяз. уч. нагр.		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																		Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Экспертное	По плану	С преп.	Обяз. нагр.	СР	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
+	ОП.11	Управление земельными ресурсами	7				6	146	146	100	92	46			146		92						114	32	
+	ОП.12	Геодезическое обеспечение			6		5	208	208	136	128	72			208		128					104	104		
+	ОП.13	Основы землеустройства					4	72	72	46	42	26			72		42				72				
ПМ.Профессиональные модули								1686	1686	1208	1152	478		1320	366	880	272				216	370	632	468	
+	ПМ.01	**Проведение проектно-изыскательских работ для целей землеустройства и кадастра**	**46**		**44466**		**5**	368	**368**	**242**	**226**	**126**		248	**120**	136	**90**				216	82	70		
+	МДК.01.01	Технология производства полевых геодезических работ	4					110	110	78	74	32		86	24	50	24				110				
+	МДК.01.02	Камеральная обработка результатов полевых измерений			4			106	106	76	72	30		52	54	18	54				106				
+	МДК.01.03	Фотограмметрические работы			6		5	152	152	88	80	64		110	42	68	12					82	70		
+	УП.01.01	Учебная практика "Топографогеодезические работы"			4			216	216	144	144	72		216		144					216				
+	УП.01.02	Учебная практика "Фотограмметрические работы"			6			72	72	72	72			72		72							72		
+	ПП.01.01	Производственная практика "Топографогеодезические работы"			4			144	144	24	24	120		144		24					144				
+	ПМ.01.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*6*																						
+	ПМ.02	**Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения**	**66**		**566**	**6**	**55**	702	**702**	**534**	**514**	**168**		542	**160**	424	**90**					288	414		
+	МДК.02.01	Подготовка материалов для проектирования территорий			5			112	112	84	80	28		84	28	62	18					112			
+	МДК.02.02	Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства	6			6	5	372	372	294	286	78		290	82	244	42					92	280		
+	МДК.02.03	Организация и технология производства землеустроительных работ			6		5	218	218	156	148	62		168	50	118	30					84	134		
+	ПП.02.01	Производственная практика "Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения"			6			144	144	144	144			144		144							144		
+	ПМ.02.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*6*																						
+	ПМ.03	**Правовое регулирование отношений при проведении землеустройства**	**7**		**77**		**6**	254	**254**	**176**	**168**	**78**		214	**40**	122	**46**						94	160	
+	МДК.03.01	Земельные правоотношения					6	94	94	64	60	30		74	20	34	26						94		
+	МДК.03.02	Правовой режим земель и его регулирование			7			160	160	112	108	48		140	20	88	20							160	
+	ПП.03.01	Производственная практика "Правовое регулирование отношений при проведении землеустройства"			7			72	72	72	72			72		72								72	
+	ПМ.03.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*7*																						
+	ПМ.04	**Осуществление контроля за использованием и охраной земельных ресурсов и окружающей среды**	**7**		**77**		**7**	308	**308**	**216**	**208**	**92**		262	**46**	162	**46**							308	
+	МДК.04.01	Учет земель и контроль их использования			7			152	152	108	104	44		130	22	82	22							152	
+	МДК.04.02	Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия					7	156	156	108	104	48		132	24	80	24							156	
+	ПП.04.01	Производственная практика "Осуществление контроля за использованием и охраной земельных ресурсов и окружающей среды"			7			36	36	36	36			36		36								36	
+	ПМ.04.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*7*																						

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '2021_21.02.04_ooo.plx.osf.plx', код направления 21.02.04, год начала подготовки 2021

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
15	Кадастр и мониторинг земель
14	Землепользование и землеустройство
14	Землепользование и землеустройство
16	Почвоведение, орошаемое земледелие и геодезия
16	Почвоведение, орошаемое земледелие и геодезия
15	Кадастр и мониторинг земель
16	Почвоведение, орошаемое земледелие и геодезия
15	Кадастр и мониторинг земель
16	Почвоведение, орошаемое земледелие и геодезия
16	Почвоведение, орошаемое
14	Землепользование и землеустройство
14	Землепользование и землеустройство
14	Землепользование и землеустройство
14	Землепользование и землеустройство
14	Землепользование и землеустройство
15	Кадастр и мониторинг земель
15	Кадастр и мониторинг земель
15	Кадастр и мониторинг земель
15	Кадастр и мониторинг земель
15	Кадастр и мониторинг земель
14	Землепользование и землеустройство
14	Землепользование и землеустройство
14	Землепользование и землеустройство

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '2021_21.02.04_ooo.plx.osf.plx', код направления 21.02.04, год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля					Итого акад.часов						Макс. уч. нагр.		Обяз. уч. нагр.		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																		Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Экспертное	По плану	С преп.	Обяз. нагр.	СР	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
+	ПМ.05	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**6**		**6**		**6**	54	**54**	**40**	**36**	**14**		54		36							54		
+	МДК.05.01	Топографогеодезические работы					6	54	54	40	36	14		54		36							54		
+	УП.05.01	Учебная практика "Замерщик на топографогеодезических и маркшейдерских работах"			6			72	72	72	72			72		72							72		
+	ПМ.05.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*6*																						
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			7			144	144	144	144			144		144								144	
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216	216	216			216		216								216	
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы						144	144	144	144			144		144								144	
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы						72	72	72	72			72		72								72	

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '2021_21.02.04_ooo.plx.osf.plx', код направления 21.02.04, год начала подготовки 2021

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
16	Почвоведение, орошаемое
16	Почвоведение, орошаемое земледелие и геодезия
16	Почвоведение, орошаемое
14	Землепользование и землеустройство
14	Землепользование и землеустройство
14	Землепользование и землеустройство

Индекс	Содержание	Тип
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	ОК
БД	Базовые дисциплины	
БД.01	Русский язык и литература	
БД.02	Иностранный язык	
БД.03	История	
БД.04	Обществознание (включая экономику и право)	
БД.05	Химия	
БД.06	Биология	
БД.07	Экология	
БД.08	Физическая культура	
БД.09	ОБЖ	
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.01	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	
ПД.02	Физика	
ПД.03	Информатика и ИКТ	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ОГСЭ.05	Правоведение	
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	Менеджмент	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.11	Управление земельными ресурсами	
ОП.12	Геодезическое обеспечение	
ОП.13	Основы землеустройства	
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 "Топографогеодезические работы"	
УП.01.02	Учебная практика "Фотограмметрические работы"	
ПП.01.01	Производственная практика "Топографогеодезические работы"	
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 "Проектирование, организация и устройство 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 "Правовое регулирование отношений при проведении землеустройства"	
ПМ.04	Осуществление контроля за использованием и охраной 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 "Осуществление контроля за использованием и охраной земельных ресурсов и окружающей среды"	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Топографогеодезические работы	
УП.05.01	Учебная практика "Замерщик на топографогеодезических и маркшейдерских работах"	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	ОК
БД	Базовые дисциплины	
БД.01	Русский язык и литература	

Индекс	Содержание	Тип
БД.02	Иностранный язык	
БД.03	История	
БД.04	Обществознание (включая экономику и право)	
БД.05	Химия	
БД.06	Биология	
БД.07	Экология	
БД.08	Физическая культура	
БД.09	ОБЖ	
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.01	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	
ПД.02	Физика	
ПД.03	Информатика и ИКТ	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОГСЭ.05	Правоведение	
ОГСЭ.06	Экономика	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Экологические основы природопользования	
ЕН.03	Информатика	
ЕН.04	Физика	
ЕН.05	Химия	
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	Менеджмент	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.11	Управление земельными ресурсами	
ОП.12	Геодезическое обеспечение	
ОП.13	Основы землеустройства	
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 "Топографогеодезические работы"	
УП.01.02	Учебная практика "Фотограмметрические работы"	
ПП.01.01	Производственная практика "Топографогеодезические работы"	
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 "Проектирование, организация и устройство 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 "Правовое регулирование отношений при проведении землеустройства"	
ПМ.04	Осуществление контроля за использованием и охраной 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 "Осуществление контроля за использованием и охраной земельных ресурсов и окружающей среды"	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Топографогеодезические работы	
УП.05.01	Учебная практика "Замерщик на топографогеодезических и маркшейдерских работах"	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	ОК
БД	Базовые дисциплины	
БД.01	Русский язык и литература	
БД.02	Иностранный язык	

Индекс	Содержание	Тип
БД.03	История	
БД.04	Обществознание (включая экономику и право)	
БД.05	Химия	
БД.06	Биология	
БД.07	Экология	
БД.08	Физическая культура	
БД.09	ОБЖ	
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.01	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	
ПД.02	Физика	
ПД.03	Информатика и ИКТ	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОГСЭ.05	Правоведение	
ОГСЭ.06	Экономика	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Экологические основы природопользования	
ЕН.03	Информатика	
ЕН.04	Физика	
ЕН.05	Химия	
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	Менеджмент	
ОП.11	Управление земельными ресурсами	
ОП.12	Геодезическое обеспечение	
ОП.13	Основы землеустройства	
ПМ.01	Проведение проектно-изыскательских работ для целей землеустройства и кадастра	

Индекс	Содержание	Тип
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 "Топографогеодезические работы"	
УП.01.02	Учебная практика "Фотограмметрические работы"	
ПП.01.01	Производственная практика "Топографогеодезические работы"	
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 "Проектирование, организация и устройство 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 "Правовое регулирование отношений при проведении землеустройства"	
ПМ.04	Осуществление контроля за использованием и охраной 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 "Осуществление контроля за использованием и охраной земельных ресурсов и окружающей среды"	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Топографогеодезические работы	
УП.05.01	Учебная практика "Замерщик на топографогеодезических и маркшейдерских работах"	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	ОК
БД	Базовые дисциплины	
БД.01	Русский язык и литература	
БД.02	Иностранный язык	
БД.03	История	
БД.04	Обществознание (включая экономику и право)	
БД.05	Химия	

Индекс	Содержание	Тип
БД.06	Биология	
БД.07	Экология	
БД.08	Физическая культура	
БД.09	ОБЖ	
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.01	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	
ПД.02	Физика	
ПД.03	Информатика и ИКТ	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ОГСЭ.06	Экономика	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Экологические основы природопользования	
ЕН.03	Информатика	
ЕН.04	Физика	
ЕН.05	Химия	
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	Менеджмент	
ОП.12	Геодезическое обеспечение	
ОП.13	Основы землеустройства	
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 "Топографогеодезические работы"	

Индекс	Содержание	Тип
УП.01.02	Учебная практика "Фотограмметрические работы"	
ПП.01.01	Производственная практика "Топографогеодезические работы"	
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 "Проектирование, организация и устройство 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 "Правовое регулирование отношений при проведении землеустройства"	
ПМ.04	Осуществление контроля за использованием и охраной 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 "Осуществление контроля за использованием и охраной земельных ресурсов и окружающей среды"	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Топографогеодезические работы	
УП.05.01	Учебная практика "Замерщик на топографогеодезических и маркшейдерских работах"	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	ОК
БД	Базовые дисциплины	
БД.01	Русский язык и литература	
БД.02	Иностранный язык	
БД.03	История	
БД.04	Обществознание (включая экономику и право)	
БД.05	Химия	
БД.06	Биология	
БД.07	Экология	
БД.08	Физическая культура	
БД.09	ОБЖ	
ПД	Профильные дисциплины	

Индекс	Содержание	Тип
ПД.01	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	
ПД.02	Физика	
ПД.03	Информатика и ИКТ	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ОГСЭ.05	Правоведение	
ОГСЭ.06	Экономика	
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	Менеджмент	
ОП.11	Управление земельными ресурсами	
ОП.12	Геодезическое обеспечение	
ОП.13	Основы землеустройства	
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 "Топографогеодезические работы"	
УП.01.02	Учебная практика "Фотограмметрические работы"	
ПП.01.01	Производственная практика "Топографогеодезические работы"	
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	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.02.01	Производственная практика "Проектирование, организация и устройство 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 "Правовое регулирование отношений при проведении землеустройства"	
ПМ.04	Осуществление контроля за использованием и охраной 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 "Осуществление контроля за использованием и охраной земельных ресурсов и окружающей среды"	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Топографогеодезические работы	
УП.05.01	Учебная практика "Замерщик на топографогеодезических и маркшейдерских работах"	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	ОК
БД	Базовые дисциплины	
БД.01	Русский язык и литература	
БД.02	Иностранный язык	
БД.03	История	
БД.04	Обществознание (включая экономику и право)	
БД.05	Химия	
БД.06	Биология	
БД.07	Экология	
БД.08	Физическая культура	
БД.09	ОБЖ	
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.01	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	
ПД.02	Физика	
ПД.03	Информатика и ИКТ	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	

Индекс	Содержание	Тип
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОГСЭ.05	Правоведение	
ОГСЭ.06	Экономика	
ЕН.03	Информатика	
ОП.07	Охрана труда	
ОП.08	Основы геодезии и картографии	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.12	Геодезическое обеспечение	
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 "Топографогеодезические работы"	
УП.01.02	Учебная практика "Фотограмметрические работы"	
ПП.01.01	Производственная практика "Топографогеодезические работы"	
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 "Проектирование, организация и устройство 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 "Правовое регулирование отношений при проведении землеустройства"	
ПМ.04	Осуществление контроля за использованием и охраной 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 "Осуществление контроля за использованием и охраной земельных ресурсов и окружающей среды"	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Топографогеодезические работы	
УП.05.01	Учебная практика "Замерщик на топографогеодезических и маркшейдерских работах"	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	ОК
БД	Базовые дисциплины	
БД.01	Русский язык и литература	
БД.02	Иностранный язык	
БД.03	История	
БД.04	Обществознание (включая экономику и право)	
БД.05	Химия	
БД.06	Биология	
БД.07	Экология	
БД.08	Физическая культура	
БД.09	ОБЖ	
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.01	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	
ПД.02	Физика	
ПД.03	Информатика и ИКТ	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ОГСЭ.05	Правоведение	
ЕН.03	Информатика	
ОП.08	Основы геодезии и картографии	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.12	Геодезическое обеспечение	
ОП.13	Основы землеустройства	
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 "Топографогеодезические работы"	
УП.01.02	Учебная практика "Фотограмметрические работы"	
ПП.01.01	Производственная практика "Топографогеодезические работы"	
ПМ.02	Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения	

Индекс	Содержание	Тип
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 "Проектирование, организация и устройство 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 "Правовое регулирование отношений при проведении землеустройства"	
ПМ.04	Осуществление контроля за использованием и охраной 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 "Осуществление контроля за использованием и охраной земельных ресурсов и окружающей среды"	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Топографогеодезические работы	
УП.05.01	Учебная практика "Замерщик на топографогеодезических и маркшейдерских работах"	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	ОК
БД	Базовые дисциплины	
БД.01	Русский язык и литература	
БД.02	Иностранный язык	
БД.03	История	
БД.04	Обществознание (включая экономику и право)	
БД.05	Химия	
БД.06	Биология	
БД.07	Экология	
БД.08	Физическая культура	
БД.09	ОБЖ	
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.01	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	
ПД.02	Физика	

Индекс	Содержание	Тип
ПД.03	Информатика и ИКТ	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ОГСЭ.05	Правоведение	
ОГСЭ.06	Экономика	
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.10	Менеджмент	
ОП.11	Управление земельными ресурсами	
ОП.12	Геодезическое обеспечение	
ОП.13	Основы землеустройства	
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 "Топографогеодезические работы"	
УП.01.02	Учебная практика "Фотограмметрические работы"	
ПП.01.01	Производственная практика "Топографогеодезические работы"	
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 "Проектирование, организация и устройство 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 "Правовое регулирование отношений при проведении землеустройства"	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.04	Осуществление контроля за использованием и охраной 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 "Осуществление контроля за использованием и охраной земельных ресурсов и окружающей среды"	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Топографогеодезические работы	
УП.05.01	Учебная практика "Замерщик на топографогеодезических и маркшейдерских работах"	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	ОК
БД	Базовые дисциплины	
БД.01	Русский язык и литература	
БД.02	Иностранный язык	
БД.03	История	
БД.04	Обществознание (включая экономику и право)	
БД.05	Химия	
БД.06	Биология	
БД.07	Экология	
БД.08	Физическая культура	
БД.09	ОБЖ	
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.01	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	
ПД.02	Физика	
ПД.03	Информатика и ИКТ	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ОГСЭ.05	Правоведение	
ОГСЭ.06	Экономика	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Экологические основы природопользования	
ЕН.03	Информатика	

Индекс	Содержание	Тип
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	Менеджмент	
ОП.11	Управление земельными ресурсами	
ОП.13	Основы землеустройства	
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 "Топографогеодезические работы"	
УП.01.02	Учебная практика "Фотограмметрические работы"	
ПП.01.01	Производственная практика "Топографогеодезические работы"	
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 "Проектирование, организация и устройство 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 "Правовое регулирование отношений при проведении землеустройства"	
ПМ.04	Осуществление контроля за использованием и охраной 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 "Осуществление контроля за использованием и охраной земельных ресурсов и окружающей среды"	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Топографогеодезические работы	
УП.05.01	Учебная практика "Замерщик на топографогеодезических и маркшейдерских работах"	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
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.12	Геодезическое обеспечение	
ОП.13	Основы землеустройства	
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 "Топографогеодезические работы"	
УП.01.02	Учебная практика "Фотограмметрические работы"	
ПП.01.01	Производственная практика "Топографогеодезические работы"	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Топографогеодезические работы	
УП.05.01	Учебная практика "Замерщик на топографогеодезических и маркшейдерских работах"	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
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	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.05	Здания и сооружения	
ОП.06	Экономика организации	
ОП.07	Охрана труда	
ОП.08	Основы геодезии и картографии	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.12	Геодезическое обеспечение	
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 "Топографогеодезические работы"	
УП.01.02	Учебная практика "Фотограмметрические работы"	
ПП.01.01	Производственная практика "Топографогеодезические работы"	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Топографогеодезические работы	
УП.05.01	Учебная практика "Замерщик на топографогеодезических и маркшейдерских работах"	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 1.3	Составлять и оформлять планово-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.12	Геодезическое обеспечение	
ПМ.01	Проведение проектно-изыскательских работ для целей землеустройства и кадастра	
МДК.01.01	Технология производства полевых геодезических работ	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.01.02	Камеральная обработка результатов полевых измерений	
МДК.01.03	Фотограмметрические работы	
УП.01.01	Учебная практика "Топографогеодезические работы"	
УП.01.02	Учебная практика "Фотограмметрические работы"	
ПП.01.01	Производственная практика "Топографогеодезические работы"	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Топографогеодезические работы	
УП.05.01	Учебная практика "Замерщик на топографогеодезических и маркшейдерских работах"	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
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	
ОП.12	Геодезическое обеспечение	
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 "Топографогеодезические работы"	
УП.01.02	Учебная практика "Фотограмметрические работы"	
ПП.01.01	Производственная практика "Топографогеодезические работы"	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Топографогеодезические работы	
УП.05.01	Учебная практика "Замерщик на топографогеодезических и маркшейдерских работах"	

Индекс	Содержание	Тип
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной 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.12	Геодезическое обеспечение	
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 "Топографогеодезические работы"	
УП.01.02	Учебная практика "Фотограмметрические работы"	
ПП.01.01	Производственная практика "Топографогеодезические работы"	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Топографогеодезические работы	
УП.05.01	Учебная практика "Замерщик на топографогеодезических и маркшейдерских работах"	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной 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	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.04	Основы мелиорации и ландшафтоведения	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.11	Управление земельными ресурсами	
ОП.12	Геодезическое обеспечение	
ОП.13	Основы землеустройства	
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 "Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения"	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
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	
ОП.11	Управление земельными ресурсами	
ОП.12	Геодезическое обеспечение	
ОП.13	Основы землеустройства	
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 "Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения"	

Индекс	Содержание	Тип
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
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	
ОП.11	Управление земельными ресурсами	
ОП.12	Геодезическое обеспечение	
ОП.13	Основы землеустройства	
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 "Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения"	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
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	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.04	Основы мелиорации и ландшафтоведения	
ОП.06	Экономика организации	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.11	Управление земельными ресурсами	
ОП.12	Геодезическое обеспечение	
ОП.13	Основы землеустройства	
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 "Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения"	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
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	
ОП.12	Геодезическое обеспечение	
ОП.13	Основы землеустройства	
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 "Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения"	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Топографогеодезические работы	
УП.05.01	Учебная практика "Замерщик на топографогеодезических и маркшейдерских работах"	

Индекс	Содержание	Тип
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 2.6	Планировать и организовывать землеустроительные работы на производственном участке.	ПК
ОП.03	Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства	
ОП.04	Основы мелиорации и ландшафтоведения	
ОП.07	Охрана труда	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.10	Менеджмент	
ОП.11	Управление земельными ресурсами	
ОП.13	Основы землеустройства	
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 "Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения"	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 3.1	Оформлять документы на право пользования землей, проводить регистрацию.	ПК
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Экологические основы природопользования	
ЕН.03	Информатика	
ЕН.04	Физика	
ОП.01	Топографическая графика	
ОП.05	Здания и сооружения	
ОП.06	Экономика организации	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.11	Управление земельными ресурсами	
ОП.12	Геодезическое обеспечение	
ПМ.03	Правовое регулирование отношений при проведении землеустройства	
МДК.03.01	Земельные правоотношения	
МДК.03.02	Правовой режим земель и его регулирование	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.03.01	Производственная практика "Правовое регулирование отношений при проведении землеустройства"	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
УП.05.01	Учебная практика "Замерщик на топографогеодезических и маркшейдерских работах"	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
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	
ОП.10	Менеджмент	
ОП.11	Управление земельными ресурсами	
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 "Правовое регулирование отношений при проведении землеустройства"	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
УП.05.01	Учебная практика "Замерщик на топографогеодезических и маркшейдерских работах"	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
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	
ОП.11	Управление земельными ресурсами	

Индекс	Содержание	Тип
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 "Правовое регулирование отношений при проведении землеустройства"	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
УП.05.01	Учебная практика "Замерщик на топографогеодезических и маркшейдерских работах"	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
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	
ОП.10	Менеджмент	
ОП.11	Управление земельными ресурсами	
ОП.13	Основы землеустройства	
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 "Правовое регулирование отношений при проведении землеустройства"	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
УП.05.01	Учебная практика "Замерщик на топографогеодезических и маркшейдерских работах"	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
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	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.11	Управление земельными ресурсами	
ПМ.04	Осуществление контроля за использованием и охраной 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 "Осуществление контроля за использованием и охраной земельных ресурсов и окружающей среды"	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
УП.05.01	Учебная практика "Замерщик на топографогеодезических и маркшейдерских работах"	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
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	
ЕН.05	Химия	
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	
ОП.11	Управление земельными ресурсами	
ОП.13	Основы землеустройства	
ПМ.04	Осуществление контроля за использованием и охраной 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 "Осуществление контроля за использованием и охраной земельных ресурсов и окружающей среды"	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
УП.05.01	Учебная практика "Замерщик на топографогеодезических и маркшейдерских работах"	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК 4.3	Осуществлять контроль использования и охраны земельных ресурсов.	ПК
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Экологические основы природопользования	
ЕН.03	Информатика	
ЕН.05	Химия	
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	
ОП.11	Управление земельными ресурсами	
ОП.13	Основы землеустройства	
ПМ.04	Осуществление контроля за использованием и охраной 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 "Осуществление контроля за использованием и охраной земельных ресурсов и окружающей среды"	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
УП.05.01	Учебная практика "Замерщик на топографогеодезических и маркшейдерских работах"	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 4.4	Разрабатывать природоохранные мероприятия, контролировать их выполнение.	ПК
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Экологические основы природопользования	
ЕН.05	Химия	
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	
ОП.10	Менеджмент	
ОП.11	Управление земельными ресурсами	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.13	Основы землеустройства	
ПМ.04	Осуществление контроля за использованием и охраной 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 "Осуществление контроля за использованием и охраной земельных ресурсов и окружающей среды"	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
УП.05.01	Учебная практика "Замерщик на топографогеодезических и маркшейдерских работах"	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 5.1.	Выполнять топографогеодезические работы	-
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Топографогеодезические работы	
УП.05.01	Учебная практика "Замерщик на топографогеодезических и маркшейдерских работах"	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО '2021_21.02.04_ooo.plx.osf.plx', код направления 21.02.04, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее (полное) общее образование	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
БД	Базовые дисциплины	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
БД.01	Русский язык и литература	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
БД.02	Иностранный язык	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
БД.03	История	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
БД.04	Обществознание (включая экономику и право)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
БД.05	Химия	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
БД.06	Биология	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
БД.07	Экология	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
БД.08	Физическая культура	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
БД.09	ОБЖ	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ПД	Профильные дисциплины	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ПД.01	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ПД.02	Физика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ПД.03	Информатика и ИКТ	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
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 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; ПК 5.1.
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОГСЭ.02	История	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 2; ОК 3; ОК 6
ОГСЭ.05	Правоведение	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОГСЭ.06	Экономика	ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 8; ОК 9
ЕН	Математический и общий естественнонаучный 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
ЕН.04	Физика	ОК 2; ОК 3; ОК 4; ПК 3.1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ЕН.05	Химия	ОК 2; ОК 3; ОК 4; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
П	Профессиональный 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 2.6; 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	Менеджмент	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 8; ОК 9; ПК 2.6; ПК 3.2; ПК 3.4; ПК 4.4
ОП.11	Управление земельными ресурсами	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 5; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; 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.12	Геодезическое обеспечение	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; 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
ОП.13	Основы землеустройства	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; 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; ПК 3.4; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ПМ	Профессиональные модули	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 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; ПК 5.1.
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 1.2; ПК 1.3; 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 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; 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 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5
УП.01.01	Учебная практика "Топографогеодезические работы"	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5
УП.01.02	Учебная практика "Фотограмметрические работы"	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5
ПП.01.01	Производственная практика "Топографогеодезические работы"	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5
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 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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 2.4; 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
ПП.02.01	Производственная практика "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 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 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
ПП.03.01	Производственная практика "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
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.04	Осуществление контроля за использованием и охраной 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 "Осуществление контроля за использованием и охраной 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 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; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 5.1.
МДК.05.01	Топографогеодезические работы	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.5; ПК 5.1.
УП.05.01	Учебная практика "Замерщик на топографогеодезических и маркшейдерских работах"	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 5.1.
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 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; ПК 5.1.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 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; ПК 5.1.
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 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; ПК 5.1.
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 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; ПК 5.1.