



20 августа 2017г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Бузулукский гидромелиоративный техникум - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Оренбургский государственный аграрный университет"

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

20.02.03

Природоохранное обустройство территорий

*код*

*наименование специальности*

по программе базовой подготовки

уровень образования основное общее образование

квалификация:

техник

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ:

3г 10м

год начала подготовки по УП

2017

профиль получаемого профессионального образования

технический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 18.04.2014

№ 353

# 1 Календарный учебный график

Класс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август						
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 окт - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 окт - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 март	2-8	9-15	16-22	23-29	30 мар - 5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июня - 5 июля	6-12	13-19	20-26	27 июля - 2 авг	3-9	10-16	17-23
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
1																																																			
II		0	0	0																																															
III																																																			
IV														0	0	0																																			

Обозначения:

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- Промежуточная аттестация
- Вакансы

- Учебная практика
- Производственная практика (по профилю специальности)
- Производственная практика (не по профилю специальности)

- Подготовка к государственной итоговой аттестации
- Государственный экзамен
- Неделя отсутствия

## 2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практика						ГИА						Качество	Зачет	Отсутствия	Итого
										Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (не по профилю специальности)			Подготовка		Экзамен				
	Всего		I сем		II сем		Всего	I сем	II сем	Всего	I сем	II сем	Всего	I сем	II сем	Всего	I сем	II сем	Всего	I сем	II сем				
	чел.	час. обяз. уч. занятий	чел.	час. обяз. уч. занятий	чел.	час. обяз. уч. занятий	чел.	чел.	чел.	чел.	чел.	чел.	чел.	чел.	чел.	чел.	чел.	чел.	чел.	чел.	чел.				
I	35	1404	16	576	23	928	2	1	1													11	52	25	
II	37	1198	14	504	19	804	1		1	7	3	4										11	42	40	
III	33	1116	15	540	16	676	2	1	1	6	1	5	4		4							9	52		
IV	21	756	13	468	8	288	2	1	1	3	3		4		4	4		4	2	0	43				
Всего	124	4464		2088		2376	7			16			8		4	4		4	2	31	199				







[illegible]

**СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ**

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины		МДК
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4] УГ.01.02 Инженерная геодезия	▼	□
				[4] УГ.01.03 Метеорология, гидрология и гидрометрия	▼	□
					▼	□
					▼	□
					▼	□
					▼	□
					▼	□
					▼	□
					▼	□
					▼	□
					▼	□
					▼	□
					▼	□
					▼	□
					▼	□
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4] ЕН.02 Экологические основы природопользования	▼	□
				[4] ЕН.03 Аналитическая химия	▼	□
					▼	□
					▼	□
					▼	□
					▼	□
					▼	□
					▼	□
					▼	□
					▼	□
					▼	□
					▼	□
					▼	□
					▼	□
					▼	□
3	Экз	Комплексный экзамен	4	[4] ОП.05 Инженерная геодезия	▼	□
				[4] ОП.13 Метеорология, гидрология и гидрометрия	▼	□
					▼	□
					▼	□
					▼	□
					▼	□
					▼	□
					▼	□

### СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

[illegible]

**СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ**

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК			
6	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	УП.02.02 Формирование культурных ландшафтов и рекреационных зон	▼	21
						▼	22
						▼	23
						▼	24
						▼	25
						▼	26
						▼	27
						▼	28
						▼	29
						▼	30
						▼	31
						▼	32
						▼	33
						▼	34
						▼	35

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
ОК 1		Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
	ЭД.01	Русский язык и литература
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.06	Основы экономики
	ОГСЭ.08	Культурология
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ЕН.03	Аналитическая химия
	ЕН.04	Химия воды и микробиологии
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.04	Гидравлика
	ОП.05	Инженерная геодезия
	ОП.06	Геология и гидрогеология
	ОП.07	Менеджмент и правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Метрология и стандартизация
	ОП.10	Машины и оборудование для природообустройства
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12	Контроль качества воды
	ОП.13	Метеорология, гидрология и гидрометрия
	ОП.14	Экономика отрасли
	МДК.01.01	Объекты природообустройства и материалы для их строительства
	МДК.01.02	Технология и организация работ по строительству объектов природообустройства
	УП.01.01	Объекты природообустройства и материалы для их строительства
	УП.01.02	Инженерная геодезия
	УП.01.03	Метеорология, гидрология и гидрометрия
	МДК.02.01	Рекультивация и охрана земель
	МДК.02.02	Формирование культурных ландшафтов и рекреационных зон
	УП.02.01	Рекультивация и охрана земель
	МДК.03.01	Объекты сельскохозяйственного водоснабжения и обводнения и материалы для их строительства
	МДК.03.02	Технология и организация работ по строительству объектов сельскохозяйственного водоснабжения и обводнения
	УП.03.01	Машины и оборудование для природообустройства
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Эксплуатация мелиоративных систем
	МДК.04.02	Организация и производство ремонтных работ на объектах природообустройства
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.05.01	Рабочая профессия (камнищик, штукатур)



## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
УП.05.01	Учебная практика
ОК 2	Соблюдать требования экологической безопасности и принципы рационального природопользования, нести ответственность за экологические последствия профессиональной деятельности.
БД.01	Русский язык и литература
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.06	Основы экономики
ОГСЭ.08	Культурология
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Аналитическая химия
ЕН.04	Химия воды и микробиология
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.05	Инженерная геодезия
ОП.06	Геология и гидрогеология
ОП.07	Менеджмент и правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Метрология и стандартизация
ОП.10	Машины и оборудование для природообустройства
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Контроль качества воды
ОП.13	Метеорология, гидрология и гидрометрия
ОП.14	Экономика отрасли
МДК.01.01	Объекты природообустройства и материалы для их строительства
МДК.01.02	Технология и организация работ по строительству объектов природообустройства
УП.01.01	Объекты природообустройства и материалы для их строительства
УП.01.02	Инженерная геодезия
УП.01.03	Метеорология, гидрология и гидрометрия
МДК.02.01	Рекультивация и охрана земель
МДК.02.02	Формирование культурных ландшафтов и рекреационных зон
УП.02.01	Рекультивация и охрана земель
МДК.03.01	Объекты сельскохозяйственного водоснабжения и орошения и материалы для их строительства
МДК.03.02	Технология и организация работ по строительству объектов сельскохозяйственного водоснабжения и орошения
УП.03.01	Машины и оборудование для природообустройства
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Эксплуатация мелиоративных систем
МДК.04.02	Организация и производство ремонтных работ на объектах природообустройства
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01	Рабочая профессия (каменщик, штукатур)
УП.05.01	Учебная практика
ОК 3	Обеспечивать соблюдение правил и требований безопасного труда на производственном участке.
БД.01	Русский язык и литература
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОГСЭ.06	Основы экономики
ОГСЭ.08	Культурология
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Аналитическая химия
ЕН.04	Химия воды и микробиологии
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.05	Инженерная геодезия
ОП.06	Геология и гидрогеология
ОП.07	Менеджмент и правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.08	Охрана труда
СП.09	Метрология и стандартизация
ОП.10	Машины и оборудование для природообустройства
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Контроль качества воды
ОП.13	Метеорология, гидрология и гидрометрия
ОП.14	Экономика отрасли
МДК.01.01	Объекты природообустройства и материалы для их строительства
МДК.01.02	Технология и организация работ по строительству объектов природообустройства
УП.01.01	Объекты природообустройства и материалы для их строительства
УП.01.02	Инженерная геодезия
УП.01.03	Метеорология, гидрология и гидрометрия
МДК.02.01	Рекультивация и охрана земель
МДК.02.02	Формирование культурных ландшафтов и рекреационных зон
УП.02.01	Рекультивация и охрана земель
МДК.03.01	Объекты сельскохозяйственного водоснабжения и обводнения и материалы для их строительства
МДК.03.02	Технология и организация работ по строительству объектов сельскохозяйственного водоснабжения и обводнения
УП.03.01	Машины и оборудование для природообустройства
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Эксплуатация мелиоративных систем
МДК.04.02	Организация и производство ремонтных работ на объектах природообустройства
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01	Рабочая профессия (каменщик, штукатур)
УП.05.01	Учебная практика
ОК 4	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы решения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
БД.01	Русский язык и литература
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.06	Основы экономики

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОП.СН.08	Культурология
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Аналитическая химия
ЕН.04	Химия воды и микробиологии
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.04	Гидравлика
ОП.05	Инженерная геодезия
ОП.06	Геология и гидрогеология
ОП.07	Менеджмент и правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Метеорология и стандартизация
ОП.10	Машины и оборудование для природообустройства
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Контроль качества воды
ОП.13	Метеорология, гидрология и гидрометрия
ОП.14	Экономика отрасли
МДК.01.01	Объекты природообустройства и материалы для их строительства
МДК.01.02	Технология и организация работ по строительству объектов природообустройства
УП.01.01	Объекты природообустройства и материалы для их строительства
УП.01.02	Инженерная геодезия
УП.01.03	Метеорология, гидрология и гидрометрия
МДК.02.01	Рекультивация и охрана земель
МДК.02.02	Формирование культурных ландшафтов и рекреационных зон
УП.02.01	Рекультивация и охрана земель
МДК.03.01	Объекты сельскохозяйственного водоснабжения и обводнения и материалы для их строительства
МДК.03.02	Технология и организация работ по строительству объектов сельскохозяйственного водоснабжения и обводнения
УП.03.01	Машины и оборудование для природообустройства
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Эксплуатация мелиоративных систем
МДК.04.02	Организация и производство ремонтных работ на объектах природообустройства
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01	Рабочая профессия (каменщик, штукатур)
УП.05.01	Учебная практика
ОКС	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
БД.01	Русский язык и литература
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.06	Основы экономики
ОГСЭ.08	Культурология
ЕН.01	Математика

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Аналитическая химия
ЕН.04	Химия воды и микробиологии
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.04	Гидравлика
ОП.05	Инженерная геодезия
ОП.06	Геология и гидрогеология
ОП.07	Менеджмент и правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Метрология и стандартизация
ОП.10	Машины и оборудование для природообустройства
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Контроль качества воды
ОП.13	Метеорология, гидрология и гидрометрия
ОП.14	Экономика отрасли
МДК.01.01	Объекты природообустройства и материалы для их строительства
МДК.01.02	Технология и организация работ по строительству объектов природообустройства
УП.01.01	Объекты природообустройства и материалы для их строительства
УП.01.02	Инженерная геодезия
УП.01.03	Метеорология, гидрология и гидрометрия
МДК.02.01	Рекультивация и охрана земель
МДК.02.02	Формирование культурных ландшафтов и рекреационных зон
УП.02.01	Рекультивация и охрана земель
МДК.03.01	Объекты сельскохозяйственного водоснабжения и обводнения и материалы для их строительства
МДК.03.02	Технология и организация работ по строительству объектов сельскохозяйственного водоснабжения и обводнения
УП.03.01	Машины и оборудование для природообустройства
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Эксплуатация мелиоративных систем
МДК.04.02	Организация и производство ремонтных работ на объектах природообустройства
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01	Рабочая профессия (каменщик, штукатур)
УП.05.01	Учебная практика
ОК Б	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
БД.01	Русский язык и литература
ОКЭ.01	Основы философии
ОКЭ.02	История
ОКЭ.03	Иностранный язык
ОКЭ.05	Русский язык и культура речи
ОКЭ.06	Основы экономики
ОКЭ.08	Культурология



## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

И.декс	Содержание
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Аналитическая химия
ЕН.04	Химия воды и микробиологии
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.05	Инженерная геодезия
ОП.07	Менеджмент и правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.09	Метрология и стандартизация
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Контроль качества воды
ОП.13	Метеорология, гидрология и гидрометрия
ОП.14	Экономика отрасли
МДК.01.01	Объекты природообустройства и материалы для их строительства
МДК.01.02	Технология и организация работ по строительству объектов природообустройства
УП.01.01	Объекты природообустройства и материалы для их строительства
УП.01.02	Инженерная геодезия
УП.01.03	Метеорология, гидрология и гидрометрия
МДК.02.01	Рекультивация и охрана земель
МДК.02.02	Формирование культурных ландшафтов и рекреационных зон
УП.02.01	Рекультивация и охрана земель
МДК.03.01	Объекты сельскохозяйственного водоснабжения и водоотведения и материалы для их строительства
МДК.03.02	Технология и организация работ по строительству объектов сельскохозяйственного водоснабжения и водоотведения
УП.03.01	Машины и оборудование для природообустройства
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Эксплуатация мелиоративных систем
МДК.04.02	Организация и производство ремонтных работ на объектах природообустройства
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01	Рыбная прибрежная (каменщик, штукатур)
УП.05.01	Учебная практика
ОК 7	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ЕД.01	Русский язык и литература
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.06	Основы экономики
ОГСЭ.08	Культурология
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Аналитическая химия

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ЕН.04	Химия воды и микробиологии
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.04	Гидравлика
ОП.05	Инженерная геодезия
ОП.06	Геология и гидрогеология
ОП.07	Менеджмент и правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Метрология и стандартизация
ОП.10	Машины и оборудование для природообустройства
ЕН.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Контроль качества воды
ОП.13	Метеорология, гидрология и гидрометрия
ОП.14	Экономика отрасли
МДК.01.01	Объекты природообустройства и материалы для их строительства
МДК.01.02	Технология и организация работ по строительству объектов природообустройства
УП.01.01	Объекты природообустройства и материалы для их строительства
УП.01.02	Инженерная геодезия
УП.01.03	Метеорология, гидрология и гидрометрия
МДК.02.01	Рекультивация и охрана земель
МДК.02.02	Формирование культурных ландшафтов и рекреационных зон
УП.02.01	Рекультивация и охрана земель
МДК.03.01	Объекты сельскохозяйственного водоснабжения и обводнения и материалы для их строительства
МДК.03.02	Технология и организация работ по строительству объектов сельскохозяйственного водоснабжения и обводнения
УП.03.01	Машины и оборудование для природообустройства
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Эксплуатация меловоративных систем
МДК.04.02	Организация и производство ремонтных работ на объектах природообустройства
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01	Рабочая профессия (каменщик, штукатур)
УП.05.01	Учебная практика
ОКВ	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
БД.01	Русский язык и литература
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.06	Основы экономики
ОГСЭ.08	Культурология
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Аналитическая химия

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ЕН.04	Химия воды и микробиологии
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.05	Инженерная геодезия
ОП.07	Менеджмент и правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.14	Экономика отрасли
МДК.01.01	Объекты природообустройства и материалы для их строительства
МДК.01.02	Технология и организация работ по строительству объектов природообустройства
УП.01.01	Объекты природообустройства и материалы для их строительства
УП.01.02	Инженерная геодезия
УП.01.03	Метеорология, гидрология и гидрометрия
МДК.02.01	Рекультивация и охрана земель
МДК.02.02	Формирование культурных ландшафтов и рекреационных зон
УП.02.01	Рекультивация и охрана земель
МДК.03.01	Объекты сельскохозяйственного водоснабжения и обводнения и материалы для их строительства
МДК.03.02	Технология и организация работ по строительству объектов сельскохозяйственного водоснабжения и обводнения
УП.03.01	Машины и оборудование для природообустройства
ОП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Эксплуатация мелиоративных систем
МДК.04.02	Организация и производство ремонтных работ на объектах природообустройства
ОП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01	Рабочая профессия (каменщик, штукатур)
УП.05.01	Учебная практика
ОК 9	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
БД.01	Русский язык и литература
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.06	Основы экономики
ОГСЭ.08	Культурология
Е.1.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Аналитическая химия
ЕН.04	Химия воды и микробиологии
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.05	Инженерная геодезия
ОП.06	Гидрология и гидрогеология
ОП.07	Менеджмент и правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Метрология и стандартизация
ОП.10	Машины и оборудование для природообустройства
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Контроль качества воды

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОН.13	Метеорология, гидрология и гидрометрия
ОН.14	Экономика отрасли
МДК.01.01	Объекты природообустройства и материалы для их строительства
МДК.01.02	Технология и организация работ по строительству объектов природообустройства
УП.01.01	Объекты природообустройства и материалы для их строительства
УП.01.02	Инженерная геодезия
УП.01.03	Метеорология, гидрология и гидрометрия
МДК.02.01	Рекультивация и охрана земель
МДК.02.02	Формирование культурных ландшафтов и рекреационных зон
УП.02.01	Рекультивация и охрана земель
МДК.03.01	Объекты сельскохозяйственного водоснабжения и обводнения и материалы для их строительства
МДК.03.02	Технология и организация работ по строительству объектов сельскохозяйственного водоснабжения и обводнения
УП.03.01	Машины и оборудование для природообустройства
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Эксплуатация мелиоративных систем
МДК.04.02	Организация и производство ремонтных работ на объектах природообустройства
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01	Рабочая профессия (каменщик, штукатур)
УП.05.01	Учебная практика
ОК 10	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
БД.01	Русский язык и литература
ОП.03.01	Основы философии
ОП.03.05	Русский язык и культура речи
ОП.03.06	Основы экономики
ОП.03.08	Культурология
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Аналитическая химия
ЕН.04	Химия воды и микробиология
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.05	Инженерная геодезия
ОП.06	Геология и гидрогеология
ОП.07	Менеджмент и правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Метрология и стандартизация
ОП.10	Машины и оборудование для природообустройства
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Контроль качества воды
ОП.13	Метеорология, гидрология и гидрометрия
ОП.14	Экономика отрасли



## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

И-декс	Содержание
МДК.01.01	Объекты природообустройства и материалы для их строительства
МДК.01.02	Технология и организация работ по строительству объектов природообустройства
УП.01.01	Объекты природообустройства и материалы для их строительства
УП.01.02	Инженерная геодезия
УП.01.03	Метеорология, гидрология и гидрометрия
МДК.02.01	Рекультивация и охрана земель
МДК.02.02	Формирование культурных ландшафтов и рекреационных зон
УП.02.01	Рекультивация и охрана земель
МДК.03.01	Объекты сельскохозяйственного водоснабжения и обводнения и материалы для их строительства
МДК.03.02	Технология и организация работ по строительству объектов сельскохозяйственного водоснабжения и обводнения
УП.03.01	Машины и оборудование для природообустройства
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Эксплуатация релеизативных систем
МДК.04.02	Организация и производство ремонтных работ на объектах природообустройства
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01	Ремесленная профессия (каменщик, штукатур)
УП.05.01	Учебная практика
ОК 11	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
БД.01	Русский язык и литература
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.04	Гидравлика
ОП.05	Инженерная геодезия
ОП.06	Геология и гидрогеология
ОП.07	Менеджмент и правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Метрология и стандартизация
ОП.10	Машины и оборудование для природообустройства
ОП.12	Контроль качества воды
ОП.13	Метеорология, гидрология и гидрометрия
ОП.14	Экономика отрасли
МДК.01.01	Объекты природообустройства и материалы для их строительства
МДК.01.02	Технология и организация работ по строительству объектов природообустройства
УП.01.01	Объекты природообустройства и материалы для их строительства
УП.01.02	Инженерная геодезия
УП.01.03	Метеорология, гидрология и гидрометрия
МДК.02.01	Рекультивация и охрана земель

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
МДК.02.02	Формирование культурных ландшафтов и рекреационных зон
УП.02.01	Рекультивация и охрана земель
МДК.03.01	Объекты сельскохозяйственного водоснабжения и оборудования и материалы для их строительства
МДК.03.02	Технология и организация работ по строительству объектов сельскохозяйственного водоснабжения и оборудования
УП.03.01	Машины и оборудование для природообустройства
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Эксплуатация мелиоративных систем
МДК.04.02	Организация и производство ремонтных работ на объектах природообустройства
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01	Рабочая профессия (каменщик, штукатур)
УП.05.01	Учебная практика
ПК 1.1	Организовывать производство работ на строительстве объектов природообустройства.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Аналитическая химия
ЕН.04	Химия воды и микробиологии
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.04	Гидравлика
ОП.05	Инженерная геодезия
ОП.06	Геология и гидрогеология
ОП.07	Менеджмент и правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Метрология и стандартизация
ОП.10	Машины и оборудование для природообустройства
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Контроль качества воды
ОП.13	Метеорология, гидрология и гидрометрия
ОП.14	Экономика отрасли
МДК.01.01	Объекты природообустройства и материалы для их строительства
МДК.01.02	Технология и организация работ по строительству объектов природообустройства
УП.01.01	Объекты природообустройства и материалы для их строительства
УП.01.02	Инженерная геодезия
УП.01.03	Метеорология, гидрология и гидрометрия
УП.02.01	Рекультивация и охрана земель
УП.03.01	Машины и оборудование для природообустройства
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01	Рабочая профессия (каменщик, штукатур)
УП.05.01	Учебная практика

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ПК 1.2	Обеспечивать приемку, складирование, сохранность и рациональное расходование материалов, конструкций и деталей, поступающих на строительную площадку объектов природообустройства.
ОГЭЭ.06	Основы экономики
ЕН.01	Математика
ЕН.03	Аналитическая химия
ЕН.04	Химия воды и микробиологии
ОП.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Менеджмент и правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Метрология и стандартизация
ОП.10	Машины и оборудование для природообустройства
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Контроль качества воды
ОП.13	Метеорология, гидрология и гидрометрия
ОП.14	Экономика отрасли
МДК.01.01	Объекты природообустройства и материалы для их строительства
МДК.01.02	Технология и организация работ по строительству объектов природообустройства
УП.01.01	Объекты природообустройства и материалы для их строительства
УП.01.02	Инженерная геодезия
УП.01.03	Метеорология, гидрология и гидрометрия
УП.02.01	Рекультивация и охрана земель
УП.03.01	Машины и оборудование для природообустройства
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01	Рабочая профессия (каменщик, штукатур)
УП.05.01	Учебная практика
ПК 1.3	Контролировать качество работ на участке строительства объектов природообустройства.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Аналитическая химия
ОП.01	Инженерная графика
ОП.04	Гидравлика
ОП.05	Инженерная геодезия
ОП.06	Геология и гидрогеология
ОП.07	Менеджмент и правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Метрология и стандартизация
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Контроль качества воды
ОП.13	Метеорология, гидрология и гидрометрия
ОП.14	Экономика отрасли
МДК.01.01	Объекты природообустройства и материалы для их строительства

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
МДК.01.02	Технология и организация работ по строительству объектов природообустройства
УП.01.01	Объекты природообустройства и материалы для их строительства
УП.01.02	Инженерная геодезия
УП.01.03	Метеорология, гидрология и гидрометрия
УП.02.01	Рекультивация и охрана земель
УП.03.01	Машины и оборудование для природообустройства
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01	Рабочая профессия (каменщик, штукатур)
УП.05.01	Учебная практика
ПК 1.4	Вести на участке строительства объектов природообустройства оперативно технический учет, выполненных работ.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.05	Инженерная геодезия
ОП.07	Менеджмент и правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Метрология и стандартизация
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Контроль качества воды
ОП.13	Метеорология, гидрология и гидрометрия
ОП.14	Экономика отрасли
МДК.01.01	Объекты природообустройства и материалы для их строительства
МДК.01.02	Технология и организация работ по строительству объектов природообустройства
УП.01.01	Объекты природообустройства и материалы для их строительства
УП.01.02	Инженерная геодезия
УП.01.03	Метеорология, гидрология и гидрометрия
УП.02.01	Рекультивация и охрана земель
УП.03.01	Машины и оборудование для природообустройства
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01	Рабочая профессия (каменщик, штукатур)
УП.05.01	Учебная практика
ПК 2.1	Организовывать производство работ по рекультивации нарушенных земель.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.04	Химия воды и микробиологии
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.05	Инженерная геодезия
ОП.06	Геология и гидрогеология



## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОП.07	Менеджмент и правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Метрология и стандартизация
ОП.10	Машины и оборудование для природообустройства
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Контроль качества воды
ОП.13	Метеорология, гидрология и гидрометрия
ОП.14	Экономика отрасли
УП.01.01	Объекты природообустройства и материалы для их строительства
УП.01.02	Инженерная геодезия
УП.01.03	Метеорология, гидрология и гидрометрия
МДК.02.01	Рекультивация и охрана земель
МДК.02.02	Формирование культурных ландшафтов и рекреационных зон
УП.02.01	Рекультивация и охрана земель
УП.03.01	Машины и оборудование для природообустройства
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01	Рабочая профессия (каменщик, штукатур)
УП.05.01	Учебная практика
ПК 2.2	Организовывать производство ланунных работ по восстановлению нарушенных агро систем и созданию культурных ландшафтов.
СДЗ9.06	Основы экономики
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Аналитическая химия
ЕН.04	Химия воды и микробиологии
ОП.01	Инженерная графика
ОП.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.05	Инженерная геодезия
ОП.06	Геология и гидрогеология
ОП.07	Менеджмент и правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Метрология и стандартизация
ОП.10	Машины и оборудование для природообустройства
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Контроль качества воды
ОП.13	Метеорология, гидрология и гидрометрия
ОП.14	Экономика отрасли
УП.01.01	Объекты природообустройства и материалы для их строительства
УП.01.02	Инженерная геодезия
УП.01.03	Метеорология, гидрология и гидрометрия
МДК.02.01	Рекультивация и охрана земель

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
МДК.03.02	Формирование культурных ландшафтов и рекреационных зон
УП.03.01	Рекультивация и охрана земель
УП.03.01	Машины и оборудование для природообустройства
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01	Рабочая профессия (каменщик, штукатур)
УП.05.01	Учебная практика
ПК 2.3	Организовывать выполнение работ по охране земель.
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Аналитическая химия
ОП.01	Инженерная графика
ОП.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.04	Гидравлика
ОП.05	Инженерная геология
ОП.06	Геология и гидрогеология
ОП.07	Менеджмент и правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Метрология и стандартизация
ОП.10	Машины и оборудование для природообустройства
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Контроль качества воды
ОП.13	Метеорология, гидрология и гидрометрия
ОП.14	Экономика отрасли
УП.01.01	Объекты природообустройства и материалы для их строительства
УП.01.02	Инженерная геодезия
УП.01.03	Метеорология, гидрология и гидрометрия
МДК.02.01	Рекультивация и охрана земель
МДК.02.02	Формирование культурных ландшафтов и рекреационных зон
УП.02.01	Рекультивация и охрана земель
УП.03.01	Машины и оборудование для природообустройства
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01	Рабочая профессия (каменщик, штукатур)
УП.05.01	Учебная практика
ПК 3.1	Организовывать производство работ на строительстве объектов сельскохозяйственного водоснабжения и обводнения.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.04	Химия воды и микробиологии
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОП.04	Гидравлика
ОП.05	Инженерная геодезия
ОП.06	Геология и гидрогеология
ОП.07	Менеджмент и правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Метрология и стандартизация
ОП.10	Машины и оборудование для природообустройства
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Контроль качества воды
ОП.13	Метеорология, гидрология и гидрометрия
ОП.14	Экономика отрасли
УП.01.01	Объекты природообустройства и материалы для их строительства
УП.01.02	Инженерная геодезия
УП.01.03	Метеорология, гидрология и гидрометрия
УП.02.01	Рекультивация и охрана земель
МДК.03.01	Объекты сельскохозяйственного водоснабжения и обводнения и материалы для их строительства
МДК.03.02	Технология и организация работ по строительству объектов сельскохозяйственного водоснабжения и обводнения
УП.03.01	Машины и оборудование для природообустройства
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01	Рабочая профессия (каменщик, штукатур)
УП.05.01	Учебная практика
ПК 3.2	Обеспечивать приемку, складирование, сохранность и рациональное расходование материалов, конструкций и деталей, поступающих на строительную площадку объектов сельскохозяйственного водоснабжения и обводнения.
ОГСЭ.06	Основы экономики
ЕН.01	Математики
ЕН.03	Аналитическая химия
ЕН.04	Химия воды и микробиологии
ОП.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Менеджмент и правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Метрология и стандартизация
ОП.10	Машины и оборудование для природообустройства
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Контроль качества воды
ОП.13	Метеорология, гидрология и гидрометрия
ОП.14	Экономика отрасли
УП.01.01	Объекты природообустройства и материалы для их строительства
УП.01.02	Инженерная геодезия
УП.01.03	Метеорология, гидрология и гидрометрия
УП.02.01	Рекультивация и охрана земель
МДК.03.01	Объекты сельскохозяйственного водоснабжения и обводнения и материалы для их строительства

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
МДК.03.02	Технология и организация работ по строительству объектов сельскохозяйственного водоснабжения и обводнения
УП.03.01	Машины и оборудование для природообустройства
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01	Рабочая профессия (каменщик, штукатур)
УП.05.01	Учебная практика
ПК 3.3	Контролировать качество работ на участке строительства объектов сельскохозяйственного водоснабжения и обводнения.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Аналитическая химия
ОП.01	Инженерная графика
ОП.04	Гидравлика
ОП.05	Инженерная геодезия
ОП.06	Технология и гидрогеология
ОП.07	Менеджмент и правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Метрология и стандартизация
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Контроль качества воды
ОП.13	Метеорология, гидрология и гидрометрия
ОП.14	Экономика отрасли
УП.01.01	Объекты природообустройства и материалы для их строительства
УП.01.02	Инженерная геодезия
УП.01.03	Метеорология, гидрология и гидрометрия
УП.02.01	Рекультивация и охрана земель
МДК.03.01	Объекты сельскохозяйственного водоснабжения и обводнения и материалы для их строительства
МДК.03.02	Технология и организация работ по строительству объектов сельскохозяйственного водоснабжения и обводнения
УП.03.01	Машины и оборудование для природообустройства
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01	Рабочая профессия (каменщик, штукатур)
УП.05.01	Учебная практика
ПК 3.4	Вести на участке строительства объектов водоснабжения и обводнения оперативно-технический учет выполненных работ.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.09	Инженерная геодезия
ОП.07	Менеджмент и правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Метрология и стандартизация
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Контроль качества воды



## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ЕН.13	Метеорология, гидрология и гидрометрия
ЭП.14	Экономика отрасли
УП.01.01	Объекты природобустройства и материалы для их строительства
УП.01.02	Инженерная геодезия
УП.01.03	Метеорология, гидрология и гидрометрия
УП.02.01	Рекультивация и охрана земель
МДК.03.01	Объекты сельскохозяйственного водоснабжения и обводнения и материалы для их строительства
МДК.03.02	Технология и организация работ по строительству объектов сельскохозяйственного водоснабжения и обводнения
УП.03.01	Машины и оборудование для природобустройства
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01	Рабочая профессия (каменщик, штукатур)
УП.05.01	Учебная практика
ПК 4.1	Организовывать выполнение работ по эксплуатации объектов природобустройства и поддержанию их в рабочем состоянии.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.04	Химия воды и микробиологии
ЭП.02	Электротехника и электроника
ЭП.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ЭП.04	Гидравлика
ЭП.05	Инженерная геодезия
ЭП.07	Менеджмент и правовое обеспечение профессиональной деятельности
ЭП.08	Охрана труда
ЭП.09	Метрология и стандартизация
ЭП.10	Машины и оборудование для природобустройства
ЭП.11	Безопасность жизнедеятельности
ЭП.12	Контроль качества воды
ЭП.13	Метеорология, гидрология и гидрометрия
ЭП.14	Экономика отрасли
УП.01.01	Объекты природобустройства и материалы для их строительства
УП.01.02	Инженерная геодезия
УП.01.03	Метеорология, гидрология и гидрометрия
УП.02.01	Рекультивация и охрана земель
УП.03.01	Машины и оборудование для природобустройства
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Эксплуатация мелиоративных систем
МДК.04.02	Организация и производство ремонтных работ на объектах природобустройства
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01	Рабочая профессия (каменщик, штукатур)
УП.05.01	Учебная практика
ПК 4.2	Контролировать мелиоративное состояние и обеспечивать регулирование водно-воздушного режима мелиорированных земель.

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОГСЭ.08	Основы экономики
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Аналитическая химия
ОП.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Менеджмент и правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Метрология и стандартизация
ОП.10	Машины и оборудование для природообустройства
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Контроль качества воды
ОП.13	Метеорология, гидрология и гидрометрия
ОП.14	Экономика отрасли
УП.01.01	Объекты природообустройства и материалы для их строительства
УП.01.02	Инженерная геодезия
УП.01.03	Метеорология, гидрология и гидрометрия
УП.02.01	Рекультивация и охрана земель
УП.03.01	Машины и оборудование для природообустройства
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Эксплуатация мелиоративных систем
МДК.04.02	Организация и производство ремонтных работ на объектах природообустройства
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01	Рабочая профессия (каменщик, штукатур)
УП.05.01	Учебная практика
ПК 4.3	Организовывать выполнение ремонтных работ на внутрихозяйственной мелиоративной системе.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Аналитическая химия
ЕН.04	Химия воды и микробиологии
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.04	Гидравлика
ОП.05	Инженерная геодезия
ОП.06	Геология и гидрогеология
ОП.07	Менеджмент и правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Метрология и стандартизация
ОП.10	Машины и оборудование для природообустройства
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Контроль качества воды

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОП.13	Метеорология, гидрология и гидрометрия
ОП.14	Экономика отрасли
УП.01.01	Объекты природообустройства и материалы для их строительства
УП.01.02	Инженерная геодезия
УП.01.03	Метеорология, гидрология и гидрометрия
УП.02.01	Рекультивация и охрана земель
УП.03.01	Машины и оборудование для природообустройства
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Эксплуатация мелиоративных систем
МДК.04.02	Организация и производство ремонтных работ на объектах природообустройства
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01	Рабочая профессия (каменщик, штукатур)
УП.05.01	Учебная практика
ПК 5.1	Проводить по заданию руководителя отдельные виды обследования территории для составления проекта
ПК 5.2	Разрабатывать по заданию руководителя проектной группы вопросы проектирования объектов природообустройства и водопользования
ПК 5.3	Разрабатывать по заданию руководителя проектной группы вопросы проектирования ландшафтов сельских поселений, обустройства рекреационных зон

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
БД	Базовые дисциплины	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	
БД.01	Русский язык и литература	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	
БД.02	Иностранный язык												
БД.03	История												
БД.04	Обществознание (включая экономику и право)												
БД.05	Химия												
БД.06	Биология												
БД.07	География												
БД.08	Экология												
БД.09	Олимпийская культура												
БД.10	Основы безопасности жизнедеятельности												
ПД	Профильные дисциплины												
ПД.01	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия												
ПД.02	Физика												
ПД.03	Информатика и ИКТ												
ПОС	Предлагаемые СО												
ПОС.01	История родного края												
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	ОК 10	ОК 11	ПК 1.2
ОГСЭ.01	Основы философии	ПК 2.2	ПК 3.2	ПК 4.2									
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 10	ОК 11					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 11						
ОГСЭ.04	Физическая культура												
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10		
ОГСЭ.06	Основы экономики	ПК 3.2	ПК 4.2									ПК 1.2	ПК 2.2
ОГСЭ.08	Культурология	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10		
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1
		ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2
		ПК 4.3											
ЕН.01	Математика	ОК 1	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 3.1
		ПК 3.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3						
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ОК 11	
ЕН.03	Аналитическая химия	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2
		ПК 1.3	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.2	ПК 4.3					
ЕН.04	Химия воды и микробиологии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 4.1	ПК 4.3						
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1



**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ**

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12
ОП.01	Инженерная графика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12
ОП.02	Электротехника и электроника	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12
ОП.03	Информационные технологии и профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12
ОП.04	Гидравлика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12
ОП.05	Инженерная геодезия	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12
ОП.06	Геология и гидрогеология	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12
ОП.07	Менеджмент и правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12
ОП.08	Охрана труда	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12
ОП.09	Метрология и стандартизация	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12
ОП.10	Машины и оборудование для природообустройства	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12
ОП.12	Контроль качества воды	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12
ОП.13	Метеорология, гидрология и гидрометрия	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12
ОП.14	Экономика отрасли	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12
ПК	Профессиональные модули	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12
ПК.01	Организация и производство работ по строительству объектов природообустройства	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12
МДК.01.01	Объекты природообустройства и материалы для их строительства	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12
МДК.01.02	Технология и организация работ по строительству объектов природообустройства	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12
УП.01.01	Объекты природообустройства и материалы для их строительства	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименования	Формируемые компетенции											
УП.01.02	Инженерная геодезия	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2
		ПК 4.3											
УП.01.03	Математика, геодезия и гидрометрия	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1
		ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2
		ПК 4.3											
ПП.01.04	Производственная практика (по профилю специальности)												
ПМ.02	Организация и производство работ по рекультивации и охране земель	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1
		ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2
		ПК 4.3											
МДК.02.01	Рекультивация и охрана земель	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 2.1	ПК 2.2
		ПК 2.3	ОК 11										
МДК.02.02	Формирование культурных ландшафтов и рекреационных зон	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 2.1	ПК 2.2
		ПК 2.3	ОК 11										
УП.02.01	Рекультивация и охрана земель	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1
		ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2
		ПК 4.3											
УП.02.02	Формирование культурных ландшафтов и рекреационных зон												
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)												
ПМ.03	Организация и производство работ по строительству объектов сельскохозяйственного водоснабжения и обводнения территорий	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1
		ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2
		ПК 4.3											
МДК.03.01	Объекты сельскохозяйственного водоснабжения и обводнения и материалы для их строительства	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 3.1	ПК 3.2
		ПК 3.3	ПК 3.4	ОК 11									
МДК.03.02	Технология и организация работ по строительству объектов сельскохозяйственного водоснабжения и обводнения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 3.1	ПК 3.2
		ПК 3.3	ПК 3.4	ОК 11									
УП.03.01	Машины и оборудование для природобустройства	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1
		ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2
		ПК 4.3											
УП.03.02	Объекты сельскохозяйственного водоснабжения и обводнения и материалы для их строительства												
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1
		ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2
		ПК 4.3											
ПМ.04	Организация и производство эксплуатационно-ремонтных работ на объектах природобустройства	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1
		ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2
		ПК 4.3											
МДК.04.01	Эксплуатация нелибративных систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 4.1	ПК 4.2
		ПК 4.3	ОК 11										
МДК.04.02	Организация и производство ремонтных работ на объектах природобустройства	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 4.1	ПК 4.2
		ПК 4.3	ОК 11										
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2
ПП.ПН.П	И.Формализованная деятельность (ПК профессиональной специальности)	ПК 1.2											
		ПК 4.3											
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 1	ОК 2	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1
		ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2
		ПК 4.3											
МДК.05.01	Рабочие профессии (каменщик, штукатур)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1
		ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
		ОК 11											
УП.05.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1
		ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2
		ПК 4.3											

**ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.**

1	Социально – экономических дисциплин
2	Русского языка и культуры речи
3	Иностранного языка
4	Математических дисциплин
5	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
6	Инженерной графики
7	Геологии и гидрогеологии
8	Метрологии, стандартизации и сертификации
9	Сельскохозяйственных мелиораций и рекультивации земель
10	Курсового и дипломного проектирования
11	Инженерной геодезии
12	Гидравлики
13	Гидрологии и гидрометрии
14	Материаловедения
15	Сельскохозяйственного водоснабжения
16	Ресурсный центр на базе учебно-производственного комплекса БГМТ
17	Спортивный зал



## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Учебный план разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее - СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 353 от 18.04.2014г. специальности 20.02.03 Природоохранное обустройство территорий.

Нормативный срок освоения ППССЗ среднего профессионального образования специальности 20.02.03 Природоохранное обустройство территорий на базе основного общего образования составляет 3 года 10 месяцев. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме обучения составляет 36 часов в неделю. Предусматривается шестидневная учебная неделя. Продолжительность учебных занятий составляет 90 минут (2 академических часа).

В плане учебного процесса отражаются следующие формы контроля знаний студентов: зачеты, дифференцированные зачеты, экзамены и другие формы контроля (курсовые работы). Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации студентов СПО по очной форме получения образования не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов - 10 (в данное количество не входят зачеты по физкультуре). На промежуточную аттестацию предусмотрено 7 недель в течение всего периода обучения.

Вариативная часть циклов ППССЗ, определенная ФГОС, составляет 900 часов обязательных учебных занятий: ОГСЗ - 204 часа; ЕН - 88 часов; ОП - 326 часов; ПМ - 282 часа.

Преддипломная практика проводится на выпускном курсе после завершения теоретической и практической подготовки в объеме 144 часов.

Государственная итоговая аттестация включает в себя подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект), тематика которой соответствует одному или нескольким профессиональным модулям.

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла ППССЗ СПО базовой подготовки должна предусматривать изучение следующих обязательных дисциплин: "Основы философии", "История", "Иностранный язык", "Физическая культура".

Обязательная часть профессионального цикла ППССЗ СПО базовой подготовки должна предусматривать изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Объем часов на дисциплину "Безопасность жизнедеятельности" составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы - 48 часов.

Экзамен квалификационный по завершению изучения ПМ.01. Организация и производство работ по строительству объектов природообустройства проводится в 6 семестре, экзамен квалификационный по завершению изучения ПМ.02. Организация и производство работ по рекультивации и охране земель проводится в 6 семестре, экзамен квалификационный по завершению изучения ПМ.03. Организация и производство работ по строительству объектов сельскохозяйственного водоснабжения и обводнения территорий проводится в 8 семестре, экзамен квалификационный по завершению изучения ПМ.04. Организация производства эксплуатационно-ремонтных работ на объектах природообустройства проводится в 8 семестре, экзамен квалификационный по завершению изучения ПМ.05. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, с должностям служащих (каменщик, штукатур) проводится в 7 семестре.

Согласовано

Начальник УМУ

И.о. директора филиала



А.В. Дмитриев

С.А. Евсиков