

Одобен  
на заседании педагогического совета  
Протокол № 4 от 18 апреля 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Директор  
ГАПОУ ТО "Агротехнологический колледж"  
В.Н. Агапов  
29 апреля 2024 г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Тюменской области "Агротехнологический колледж"  
*наименование образовательного учреждения*

по специальности среднего профессионального образования

08.02.01

Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

*код*

*наименование специальности*

среднее общее образование

*уровень образования, необходимый для приема на обучение*

квалификация:

техник

форма обучения

очная

срок получения образования по ОП

2г 10м

год начала подготовки по УП

2024

профиль получаемого профессионального образования

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 10.01.2018 № 2

Виды деятельности
Участие в проектировании зданий и сооружений
Выполнение технологически процессов на объекте капитального строительства
Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений
Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов



ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации										Учебная нагрузка обучающихся, ч.														Курс 1																		Распределени					
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Объём ОП	Самост. (с.р.-н.п.л.)	Консультации	С преподавателем							Промежут. аттестация	Инд.проект (входит в с.р.)	Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препода.	Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3												
												в том числе													16 1/2 нед						18 1/3 (5) нед						10 1/6 (6) нед												
												Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Инд.проект							Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Инд.проект	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Инд.проект	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Инд.проект				
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)												36	33.82							36	34.36						36	34.03																					

ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	21	5	23	3		26	4248	120	34	2726	1132	1462	12	120	144	612	30	6	538	214	344			18	864	22	8	630	266	352	12	24	612	18	4	346	130	196			20	28						
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		5	6			8	584	20		564	148	404	12			172	8		164	52	112				106	2		104	20	72	12			58	2		56	2	54									
ОГСЭ.01	Основы философии			1				36	2		34	16	18				36	2		34	16	18																											
ОГСЭ.02	История			1				36	2		34	16	18				36	2		34	16	18																											
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6			1-5	168	6		162	20	142				32	2		30	2	28				38			38					28	2		26		26										
ОГСЭ.04	Бизнесовая культура / Адаптивная физическая культура		1-5	6				168			168	12	156				32			32	2	30				36			36	2	34			30			30	2	28										
ОГСЭ.05	Психология общения			4				36	2		34	18	16																																				
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности			4				36	2		34	16	18																																				
ОГСЭ.07	Основы цифровой экономики						2	32	2		30	18		12												32	2		30	18		12																	
ОГСЭ.08	Проектное мышление / Основы индивидуального проектирования / Технологическое проектирование / Основы проектно-исследовательской деятельности / Проектная деятельность / Индивидуальное проектирование / Культура исследования и проектирования / Основы социального проектирования						1	36	2		34	16	18				36	2		34	16	18																											
ОГСЭ.09	История и философия техники / Теория знаний и критическое мышление / Устойчивое развитие / Социально-экономические проблемы: исследование, решения, действия / Персональная эффективность. Тайм-менеджмент / Самонаправление / Маркетинг / На пути к новой цивилизации						6	36	2		34	16	18																																				
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	2		1				144	10	4	118	74	44			12	112	8	4	88	48	40			12																								
ЕН.01	Математика	1						56	4	2	44	24	20			6	56	4	2	44	24	20			6																								
ЕН.02	Информатика	1						56	4	2	44	24	20			6	56	4	2	44	24	20			6																								
ЕН.03	Экологические основы природопользования			4				32	2		30	26	4																																				
ОПЭ	Общепрофессиональный цикл	5	6				7	908	42	10	826	370	456			30	300	12	2	280	98	182			6	158	4	6	130	64	66		18	94	10		84	36	48										
ОП.01	Инженерная графика	2					1	120	4	2	108	6	102			6	82	4		78	2	76				38	2	30	4	26		6																	
ОП.02	Техническая механика	2						90	4	2	78	34	44			6	50	2		48	22	26				40	2	2	30	12	18		6																
ОП.03	Основы электротехники			3				38	2		36	20	16																					38	2		36	20	16										
ОП.04	Основы геодезии	1						50		2	42	24	18			6	50		2	42	24	18			6																								
ОП.05	Общие сведения об инженерных системах			2				38	2		36	26	10														38	2		36	26	10																	
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	2					1	88	2	2	78	40	38			6	46	2		44	18	26				42		2	34	22	12		6																
ОП.07	Экономика отрасли	6						98	4	2	86	48	38			6																																	
ОП.08	Основы предпринимательской деятельности (Расширяем горизонты. profiUM)			3				56	8		48	16	32																				56	8		48	16	32											
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности			4				68	2		66	32	34																																				
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний			4				46	2		44	28	16																																				
ОП.11	Основы бережливого производства			6				36	2		34	16	18																																				
ОП.12	Малые архитектурные формы / Колористика в дизайне интерьера / Декоративная штукатурка в интерьере / Дизайн и отделка стен / Цветоведение в интерьере / Архитектура сельских поселений / История развития архитектуры / Современные методы ремонтных работ						1	36	2		34	16	18				36	2		34	16	18																											
ОП.13	Технологии цифровой культуры и безопасности / Сетевая социализация / Социокультурное пространство Интернет / Системы сетевого планирования и управления / Цифровая обработка изображений / Программирование Web ресурсов / Программирование Excel / Язык программирования Python						1	36	2		34	16	18				36	2		34	16	18																											











**СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ**

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК				
				[6]	МДК.04.01 Эксплуатация зданий и сооружений *	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1	Экз	Комплексный экзамен	6	[6]	МДК.04.01 Эксплуатация зданий и сооружений *	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[6]	МДК.04.02 Реконструкция зданий и сооружений *	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Психология общения
ОГСЭ.08	Проектное мышление / Основы индивидуального проектирования / Технологическое проектирование / Основы проектно-исследовательской деятельности / Проектная деятельность / Индивидуальное проектирование / Культура исследования и проектирования / Основы социального проектирования
ОГСЭ.09	История и философия техники / Теория знаний и критическое мышление / Устойчивое развитие / Социально-экономические проблемы: исследования, решения, действия / Персональная эффективность. Тайм-менеджмент / Самоменеджмент / Маркетинг / На пути к новой цивилизации
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Основы электротехники
ОП.04	Основы геодезии
ОП.05	Общие сведения об инженерных системах
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.08	Основы предпринимательской деятельности (Расширяем горизонты. profilUM)
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОП.11	Основы бережливого производства
ОП.13	Технологии цифровой культуры и безопасности / Сетевая социализация / Социокультурное пространство Интернет / Системы сетевого планирования и управления / Цифровая обработка изображений / Программирование Web ресурсов / Программирование Excel / Язык программирования Python
ОП.14	Информационные технологии в технологическом проектировании / Проектирование зданий с применением BIM технологий / Инженерное проектирование / Основы электродинамики и квантовой физики / Будущее и энергия / Современные электротехнологии в агропромышленном комплексе / Моделирование объектов строительства / Информационные технологии в сельском хозяйстве
ОП.15	Основы управления личными финансами / Основы экономической грамотности / Основы правовой грамотности / Финансовая независимость / Правовые основы антикоррупционной деятельности / Антикоррупционный ликбез / Практическое право / Правовая грамотность
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Проектирование зданий и сооружений
МДК.01.02	Проект производства работ
МДК.02.01	Организация технологических процессов на объекте капитального строительства
МДК.02.02	Учёт и контроль технологических процессов на объекте капитального строительства
МДК.03.01	Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений
МДК.04.01	Эксплуатация зданий и сооружений *
МДК.04.02	Реконструкция зданий и сооружений *
МДК.05.01	Технология штукатурных и декоративных работ

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
МДК.05.02	Технология малярных и художественно-декоративных работ / Технология монтажа каркасно-обшивочных конструкций / Технология каменных работ / Технология облицовочных работ плитками и плитами / Технология мозаичных работ / Технология стропальных работ / Безопасная эксплуатация подъемных сооружений при погрузочно-разгрузочных работах
	Подготовка дипломного проекта
	Защита дипломного проекта
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Психология общения
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности
ОГСЭ.09	История и философия техники / Теория знаний и критическое мышление / Устойчивое развитие / Социально-экономические проблемы: исследования, решения, действия / Персональная эффективность. Тайм-менеджмент / Самоменеджмент / Маркетинг / На пути к новой цивилизации
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Основы электротехники
ОП.04	Основы геодезии
ОП.05	Общие сведения об инженерных системах
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.08	Основы предпринимательской деятельности (Расширяем горизонты. profiUМ)
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Основы бережливого производства
ОП.13	Технологии цифровой культуры и безопасности / Сетевая социализация / Социокультурное пространство Интернет / Системы сетевого планирования и управления / Цифровая обработка изображений / Программирование Web ресурсов / Программирование Excel / Язык программирования Python
ОП.14	Информационные технологии в технологическом проектировании / Проектирование зданий с применением BIM технологий / Инженерное проектирование / Основы электродинамики и квантовой физики / Будущее и энергия / Современные электротехнологии в агропромышленном комплексе / Моделирование объектов строительства / Информационные технологии в сельском хозяйстве
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Проектирование зданий и сооружений
МДК.01.02	Проект производства работ
МДК.02.01	Организация технологических процессов на объекте капитального строительства
МДК.02.02	Учёт и контроль технологических процессов на объекте капитального строительства
МДК.03.01	Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений
МДК.04.01	Эксплуатация зданий и сооружений *
МДК.04.02	Реконструкция зданий и сооружений *
МДК.05.01	Технология штукатурных и декоративных работ

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
МДК.05.02	Технология малярных и художественно-декоративных работ / Технология монтажа каркасно-обшивочных конструкций / Технология каменных работ / Технология облицовочных работ плитками и плитами / Технология мозаичных работ / Технология стропальных работ / Безопасная эксплуатация подъемных сооружений при погрузочно-разгрузочных работах
	Подготовка дипломного проекта
	Защита дипломного проекта
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Психология общения
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности
ОГСЭ.08	Проектное мышление / Основы индивидуального проектирования / Технологическое проектирование / Основы проектно-исследовательской деятельности / Проектная деятельность / Индивидуальное проектирование / Культура исследования и проектирования / Основы социального проектирования
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Основы электротехники
ОП.04	Основы геодезии
ОП.05	Общие сведения об инженерных системах
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.08	Основы предпринимательской деятельности (Расширяем горизонты. profilUM)
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОП.12	Малые архитектурные формы / Колористика в дизайне интерьера / Декоративная штукатурка в интерьере / Дизайн и отделка стен / Цветоведение в интерьере / Архитектура сельских поселений / История развития архитектуры / Современные методы ремонтных работ
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Проектирование зданий и сооружений
МДК.01.02	Проект производства работ
МДК.02.01	Организация технологических процессов на объекте капитального строительства
МДК.02.02	Учёт и контроль технологических процессов на объекте капитального строительства
МДК.03.01	Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений
МДК.04.01	Эксплуатация зданий и сооружений *
МДК.04.02	Реконструкция зданий и сооружений *
МДК.05.01	Технология штукатурных и декоративных работ
МДК.05.02	Технология малярных и художественно-декоративных работ / Технология монтажа каркасно-обшивочных конструкций / Технология каменных работ / Технология облицовочных работ плитками и плитами / Технология мозаичных работ / Технология стропальных работ / Безопасная эксплуатация подъемных сооружений при погрузочно-разгрузочных работах
	Подготовка дипломного проекта

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
	Защита дипломного проекта
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности
ОГСЭ.07	Основы цифровой экономики
ОГСЭ.08	Проектное мышление / Основы индивидуального проектирования / Технологическое проектирование / Основы проектно-исследовательской деятельности / Проектная деятельность / Индивидуальное проектирование / Культура исследования и проектирования / Основы социального проектирования
ОГСЭ.09	История и философия техники / Теория знаний и критическое мышление / Устойчивое развитие / Социально-экономические проблемы: исследования, решения, действия / Персональная эффективность. Тайм-менеджмент / Самоменеджмент / Маркетинг / На пути к новой цивилизации
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Основы электротехники
ОП.04	Основы геодезии
ОП.05	Общие сведения об инженерных системах
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.08	Основы предпринимательской деятельности (Расширяем горизонты. profiUM)
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОП.11	Основы бережливого производства
ОП.13	Технологии цифровой культуры и безопасности / Сетевая социализация / Социокультурное пространство Интернет / Системы сетевого планирования и управления / Цифровая обработка изображений / Программирование Web ресурсов / Программирование Excel / Язык программирования Python
ОП.15	Основы управления личными финансами / Основы экономической грамотности / Основы правовой грамотности / Финансовая независимость / Правовые основы антикоррупционной деятельности / Антикоррупционный ликбез / Практическое право / Правовая грамотность
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Проектирование зданий и сооружений
МДК.01.02	Проект производства работ
МДК.02.01	Организация технологических процессов на объекте капитального строительства
МДК.02.02	Учёт и контроль технологических процессов на объекте капитального строительства
МДК.03.01	Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений
МДК.04.01	Эксплуатация зданий и сооружений *
МДК.04.02	Реконструкция зданий и сооружений *
МДК.05.01	Технология штукатурных и декоративных работ

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
МДК.05.02	Технология малярных и художественно-декоративных работ / Технология монтажа каркасно-обшивочных конструкций / Технология каменных работ / Технология облицовочных работ плитками и плитами / Технология мозаичных работ / Технология стропальных работ / Безопасная эксплуатация подъемных сооружений при погрузочно-разгрузочных работах
	Подготовка дипломного проекта
	Защита дипломного проекта
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Психология общения
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности
ОП.08	Основы предпринимательской деятельности (Расширяем горизонты. profiUM)
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.03.01	Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений
	Подготовка дипломного проекта
	Защита дипломного проекта
	Проведение государственного демонстрационного экзамена
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Психология общения
ОГСЭ.07	Основы цифровой экономики
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ОП.05	Общие сведения об инженерных системах
ОП.14	Информационные технологии в технологическом проектировании / Проектирование зданий с применением BIM технологий / Инженерное проектирование / Основы электродинамики и квантовой физики / Будущее и энергия / Современные электротехнологии в агропромышленном комплексе / Моделирование объектов строительства / Информационные технологии в сельском хозяйстве
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
МДК.01.01	Проектирование зданий и сооружений
МДК.01.02	Проект производства работ
МДК.02.01	Организация технологических процессов на объекте капитального строительства
МДК.04.01	Эксплуатация зданий и сооружений *
МДК.04.02	Реконструкция зданий и сооружений *
МДК.05.01	Технология штукатурных и декоративных работ
МДК.05.02	Технология малярных и художественно-декоративных работ / Технология монтажа каркасно-обшивочных конструкций / Технология каменных работ / Технология облицовочных работ плитками и плитами / Технология мозаичных работ / Технология стропальных работ / Безопасная эксплуатация подъемных сооружений при погрузочно-разгрузочных работах
	Подготовка дипломного проекта
	Защита дипломного проекта
ПК 1.1	Подбирать наиболее оптимальные решения из строительных конструкций и материалов, разрабатывать узлы и детали конструктивных элементов зданий и сооружений в соответствии с условиями эксплуатации и назначениями
ОГСЭ.08	Проектное мышление / Основы индивидуального проектирования / Технологическое проектирование / Основы проектно-исследовательской деятельности / Проектная деятельность / Индивидуальное проектирование / Культура исследования и проектирования / Основы социального проектирования
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Основы электротехники
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.13	Технологии цифровой культуры и безопасности / Сетевая социализация / Социокультурное пространство Интернет / Системы сетевого планирования и управления / Цифровая обработка изображений / Программирование Web ресурсов / Программирование Excel / Язык программирования Python
ОП.16	Производство деревянных конструкций / Производство строительных материалов / Современные конструкционные материалы / Перепланировка помещений и зданий / Основы материаловедения / Основы сварочного производства / Сопротивление материалов и строительная механика / Проектирование городской застройки
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Проектирование зданий и сооружений
МДК.01.02	Проект производства работ
УП.01.	Учебная практика
ПП.01.	Производственная практика
МДК.02.01	Организация технологических процессов на объекте капитального строительства
	Подготовка дипломного проекта
	Защита дипломного проекта
ПК 1.2	Выполнять расчеты и конструирование строительных конструкций
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Основы электротехники
ОП.05	Общие сведения об инженерных системах
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОП.11	Основы бережливого производства
ОП.14	Информационные технологии в технологическом проектировании / Проектирование зданий с применением BIM технологий / Инженерное проектирование / Основы электродинамики и квантовой физики / Будущее и энергия / Современные электротехнологии в агропромышленном комплексе / Моделирование объектов строительства / Информационные технологии в сельском хозяйстве
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Проектирование зданий и сооружений
МДК.01.02	Проект производства работ
УП.01.	Учебная практика
ПП.01.	Производственная практика
	Подготовка дипломного проекта
	Защита дипломного проекта
	Проведение государственного демонстрационного экзамена
ПК 1.3	Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования
ОГСЭ.08	Проектное мышление / Основы индивидуального проектирования / Технологическое проектирование / Основы проектно-исследовательской деятельности / Проектная деятельность / Индивидуальное проектирование / Культура исследования и проектирования / Основы социального проектирования
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.02	Техническая механика
ОП.04	Основы геодезии
ОП.14	Информационные технологии в технологическом проектировании / Проектирование зданий с применением BIM технологий / Инженерное проектирование / Основы электродинамики и квантовой физики / Будущее и энергия / Современные электротехнологии в агропромышленном комплексе / Моделирование объектов строительства / Информационные технологии в сельском хозяйстве
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Проектирование зданий и сооружений
МДК.01.02	Проект производства работ
УП.01.	Учебная практика
ПП.01.	Производственная практика
	Подготовка дипломного проекта
	Защита дипломного проекта
	Проведение государственного демонстрационного экзамена
ПК 1.4	Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий
ЕН.02	Информатика
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.14	Информационные технологии в технологическом проектировании / Проектирование зданий с применением BIM технологий / Инженерное проектирование / Основы электродинамики и квантовой физики / Будущее и энергия / Современные электротехнологии в агропромышленном комплексе / Моделирование объектов строительства / Информационные технологии в сельском хозяйстве
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Проектирование зданий и сооружений
МДК.01.02	Проект производства работ

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
УП.01.	Учебная практика
ПП.01.	Производственная практика
	Подготовка дипломного проекта
	Защита дипломного проекта
	Проведение государственного демонстрационного экзамена
ПК 2.1	Выполнять подготовительные работы на строительной площадке
ОГСЭ.08	Проектное мышление / Основы индивидуального проектирования / Технологическое проектирование / Основы проектно-исследовательской деятельности / Проектная деятельность / Индивидуальное проектирование / Культура исследования и проектирования / Основы социального проектирования
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.05	Общие сведения об инженерных системах
ОП.11	Основы бережливого производства
ОП.16	Производство деревянных конструкций / Производство строительных материалов / Современные конструкционные материалы / Перепланировка помещений и зданий / Основы материаловедения / Основы сварочного производства / Сопротивление материалов и строительная механика / Проектирование городской застройки
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Организация технологических процессов на объекте капитального строительства
МДК.02.02	Учёт и контроль технологических процессов на объекте капитального строительства
УП.02.	Учебная практика
ПП.02.	Производственная практика
	Подготовка дипломного проекта
	Защита дипломного проекта
	Проведение государственного демонстрационного экзамена
ПК 2.2	Выполнять строительно-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Основы электротехники
ОП.04	Основы геодезии
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Организация технологических процессов на объекте капитального строительства
МДК.02.02	Учёт и контроль технологических процессов на объекте капитального строительства
УП.02.	Учебная практика
ПП.02.	Производственная практика
	Подготовка дипломного проекта
	Защита дипломного проекта
	Проведение государственного демонстрационного экзамена
ПК 2.3	Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.05	Общие сведения об инженерных системах
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
	ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Организация технологических процессов на объекте капитального строительства
МДК.02.02	Учёт и контроль технологических процессов на объекте капитального строительства
УП.02.	Учебная практика
ПП.02.	Производственная практика
	Подготовка дипломного проекта
	Защита дипломного проекта
	Проведение государственного демонстрационного экзамена
ПК 2.4	Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.11	Основы бережливого производства
	ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Организация технологических процессов на объекте капитального строительства
МДК.02.02	Учёт и контроль технологических процессов на объекте капитального строительства
УП.02.	Учебная практика
ПП.02.	Производственная практика
	Подготовка дипломного проекта
	Защита дипломного проекта
	Проведение государственного демонстрационного экзамена
ПК 3.1	Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, текущего ремонта и реконструкции строительных объектов
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности
ОП.05	Общие сведения об инженерных системах
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.08	Основы предпринимательской деятельности (Расширяем горизонты. profilUM)
ОП.15	Основы управления личными финансами / Основы экономической грамотности / Основы правовой грамотности / Финансовая независимость / Правовые основы антикоррупционной деятельности / Антикоррупционный ликбез / Практическое право / Правовая грамотность
	ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.03.01	Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений
УП.03.	Учебная практика
ПП.03.	Производственная практика
	Подготовка дипломного проекта
	Защита дипломного проекта
	Проведение государственного демонстрационного экзамена
ПК 3.2	Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных заданий
ОГСЭ.05	Психология общения
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОП.11	Основы бережливого производства
ОП.15	Основы управления личными финансами / Основы экономической грамотности / Основы правовой грамотности / Финансовая независимость / Правовые основы антикоррупционной деятельности / Антикоррупционный ликбез / Практическое право / Правовая грамотность
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.03.01	Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений
УП.03.	Учебная практика
ПП.03.	Производственная практика
	Подготовка дипломного проекта
	Защита дипломного проекта
	Проведение государственного демонстрационного экзамена
ПК 3.3	Обеспечивать ведение текущей и исполнительской документации по выполняемым видам строительных работ
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.11	Основы бережливого производства
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.03.01	Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений
УП.03.	Учебная практика
ПП.03.	Производственная практика
	Подготовка дипломного проекта
	Защита дипломного проекта
	Проведение государственного демонстрационного экзамена
ПК 3.4	Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений;
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОП.11	Основы бережливого производства
ОП.15	Основы управления личными финансами / Основы экономической грамотности / Основы правовой грамотности / Финансовая независимость / Правовые основы антикоррупционной деятельности / Антикоррупционный ликбез / Практическое право / Правовая грамотность
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.03.01	Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений
УП.03.	Учебная практика
ПП.03.	Производственная практика
	Подготовка дипломного проекта
	Защита дипломного проекта
	Проведение государственного демонстрационного экзамена
ПК 4.1	Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений;

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОП.05	Общие сведения об инженерных системах
ОП.11	Основы бережливого производства
ОП.16	Производство деревянных конструкций / Производство строительных материалов / Современные конструкционные материалы / Перепланировка помещений и зданий / Основы материаловедения / Основы сварочного производства / Сопротивление материалов и строительная механика / Проектирование городской застройки
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.04.01	Эксплуатация зданий и сооружений *
МДК.04.02	Реконструкция зданий и сооружений *
УП.04	Учебная практика
ПП.04.	Производственная практика
	Подготовка дипломного проекта
	Защита дипломного проекта
ПК 4.2	Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий;
ОП.02	Техническая механика
ОП.05	Общие сведения об инженерных системах
ОП.11	Основы бережливого производства
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.04.01	Эксплуатация зданий и сооружений *
МДК.04.02	Реконструкция зданий и сооружений *
УП.04	Учебная практика
ПП.04.	Производственная практика
	Подготовка дипломного проекта
	Защита дипломного проекта
	Проведение государственного демонстрационного экзамена
ПК 4.3	Принимать участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий, в том числе отделки внутренних и наружных поверхностей конструктивных элементов эксплуатируемых зданий;
ОП.01	Инженерная графика
ОП.05	Общие сведения об инженерных системах
ОП.11	Основы бережливого производства
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.04.01	Эксплуатация зданий и сооружений *
МДК.04.02	Реконструкция зданий и сооружений *
	Подготовка дипломного проекта
	Защита дипломного проекта
	Проведение государственного демонстрационного экзамена
ПК 4.4	Осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий;
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.05	Общие сведения об инженерных системах
ОП.11	Основы бережливого производства
ОП.16	Производство деревянных конструкций / Производство строительных материалов / Современные конструкционные материалы / Перепланировка помещений и зданий / Основы материаловедения / Основы сварочного производства / Сопротивление материалов и строительная механика / Проектирование городской застройки

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.04.01	Эксплуатация зданий и сооружений *
МДК.04.02	Реконструкция зданий и сооружений *
УП.04	Учебная практика
ПП.04.	Производственная практика
	Подготовка дипломного проекта
	Защита дипломного проекта
	Проведение государственного демонстрационного экзамена
ПК 5.1	Выполнять штукатурные работы по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений
ОП.11	Основы бережливого производства
ОП.12	Малые архитектурные формы / Колористика в дизайне интерьера / Декоративная штукатурка в интерьере / Дизайн и отделка стен / Цветоведение в интерьере / Архитектура сельских поселений / История развития архитектуры / Современные методы ремонтных работ
ОП.16	Производство деревянных конструкций / Производство строительных материалов / Современные конструкционные материалы / Перепланировка помещений и зданий / Основы материаловедения / Основы сварочного производства / Сопротивление материалов и строительная механика / Проектирование городской застройки
	ПДП
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.05.01	Технология штукатурных и декоративных работ
МДК.05.02	Технология малярных и художественно-декоративных работ / Технология монтажа каркасно-обшивочных конструкций / Технология каменных работ / Технология облицовочных работ плитками и плитами / Технология мозаичных работ / Технология стропальных работ / Безопасная эксплуатация подъемных сооружений при погрузочно-разгрузочных работах
УП.05.	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
	Подготовка дипломного проекта
	Защита дипломного проекта
	Проведение государственного демонстрационного экзамена
ПК 5.2	Выполнение декоративных штукатурок
ОП.11	Основы бережливого производства
МДК.05.01	Технология штукатурных и декоративных работ
МДК.05.02	Технология малярных и художественно-декоративных работ / Технология монтажа каркасно-обшивочных конструкций / Технология каменных работ / Технология облицовочных работ плитками и плитами / Технология мозаичных работ / Технология стропальных работ / Безопасная эксплуатация подъемных сооружений при погрузочно-разгрузочных работах
УП.05.	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 5.3	Выполнять подготовительные работы при производстве малярных работ при отделке поверхностей зданий и сооружений
ОП.01	Инженерная графика
ОП.11	Основы бережливого производства
ОП.12	Малые архитектурные формы / Колористика в дизайне интерьера / Декоративная штукатурка в интерьере / Дизайн и отделка стен / Цветоведение в интерьере / Архитектура сельских поселений / История развития архитектуры / Современные методы ремонтных работ
ОП.16	Производство деревянных конструкций / Производство строительных материалов / Современные конструкционные материалы / Перепланировка помещений и зданий / Основы материаловедения / Основы сварочного производства / Сопротивление материалов и строительная механика / Проектирование городской застройки

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.05.02	Технология малярных и художественно-декоративных работ / Технология монтажа каркасно-обшивочных конструкций / Технология каменных работ / Технология облицовочных работ плитками и плитами / Технология мозаичных работ / Технология стропальных работ / Безопасная эксплуатация подъемных сооружений при погрузочно-разгрузочных работах
	Подготовка дипломного проекта
	Защита дипломного проекта
ПК 5.4	Выполнять декоративно-художественную отделку поверхностей различными способами
ОП.11	Основы бережливого производства
ОП.12	Малые архитектурные формы / Колористика в дизайне интерьера / Декоративная штукатурка в интерьере / Дизайн и отделка стен / Цветоведение в интерьере / Архитектура сельских поселений / История развития архитектуры / Современные методы ремонтных работ
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.05.02	Технология малярных и художественно-декоративных работ / Технология монтажа каркасно-обшивочных конструкций / Технология каменных работ / Технология облицовочных работ плитками и плитами / Технология мозаичных работ / Технология стропальных работ / Безопасная эксплуатация подъемных сооружений при погрузочно-разгрузочных работах

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
<b>НО</b>	<b>Начальное общее образование</b>												
<b>ОО</b>	<b>Основное общее образование</b>												
<b>БД</b>	<b>Базовые дисциплины</b>												
<b>ПД</b>	<b>Профильные дисциплины</b>												
<b>ПОО</b>	<b>Предлагаемые ОО</b>												
<b>ОГСЭ</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>	<b>ОК 01</b>	<b>ОК 02</b>	<b>ОК 03</b>	<b>ОК 04</b>	<b>ОК 05</b>	<b>ОК 06</b>	<b>ОК 08</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.3</b>	<b>ПК 2.1</b>	<b>ПК 3.1</b>	<b>ПК 3.2</b>
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06						
ОГСЭ.02	История	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 06								
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06						
ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	ОК 04	ОК 08										
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 08	ПК 3.2				
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ПК 3.1	ПК 3.2						
ОГСЭ.07	Основы цифровой экономики	ОК 04	ОК 06										
ОГСЭ.08	Проектное мышление / Основы индивидуального проектирования / Технологическое проектирование / Основы проектно-исследовательской деятельности / Проектная деятельность / Индивидуальное проектирование / Культура исследования и проектирования / Основы социального проектирования	ОК 01	ОК 03	ОК 04	ПК 1.1	ПК 1.3	ПК 2.1						
ОГСЭ.09	История и философия техники / Теория знаний и критическое мышление / Устойчивое развитие / Социально-экономические проблемы: исследования, решения, действия / Персональная эффективность. Тайм-менеджмент / Самоменеджмент / Маркетинг / На пути к новой цивилизации	ОК 01	ОК 02	ОК 04									
<b>ЕН</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>	<b>ОК 01</b>	<b>ОК 02</b>	<b>ОК 03</b>	<b>ОК 04</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>	<b>ПК 1.4</b>	<b>ПК 2.1</b>	<b>ПК 2.3</b>	<b>ПК 2.4</b>	<b>ПК 4.4</b>
ЕН.01	Математика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.3	ПК 2.4			
ЕН.02	Информатика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.3	ПК 2.4	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ПК 2.1	ПК 2.4	ПК 4.4					
<b>ОПЦ</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>ОК 01</b>	<b>ОК 02</b>	<b>ОК 03</b>	<b>ОК 04</b>	<b>ОК 05</b>	<b>ОК 06</b>	<b>ОК 08</b>	<b>ОК 09</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>	<b>ПК 1.4</b>
		<b>ПК 2.1</b>	<b>ПК 2.2</b>	<b>ПК 2.3</b>	<b>ПК 2.4</b>	<b>ПК 3.1</b>	<b>ПК 3.2</b>	<b>ПК 3.3</b>	<b>ПК 3.4</b>	<b>ПК 4.1</b>	<b>ПК 4.2</b>	<b>ПК 4.3</b>	<b>ПК 4.4</b>
		<b>ПК 5.1</b>	<b>ПК 5.2</b>	<b>ПК 5.3</b>	<b>ПК 5.4</b>								
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 4.3	ПК 5.3					
ОП.02	Техническая механика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.2	ПК 4.2			
ОП.03	Основы электротехники	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.2					
ОП.04	Основы геодезии	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ПК 1.3	ПК 2.2						
ОП.05	Общие сведения об инженерных системах	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 09	ПК 1.2	ПК 2.1	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
		ПК 4.4											
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 02	ОК 03	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.4	ПК 2.3						
ОП.07	Экономика отрасли	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4				

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ**

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции														
		ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 08	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.4	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
ОП.08	Основы предпринимательской деятельности (Расширяем горизонты. profilUM)	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05			ПК 3.1							
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05			ОК 06	ОК 08						
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	ОК 01	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06			ПК 3.2	ПК 3.4						
ОП.11	Основы бережливого производства	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ПК 1.2	ПК 2.1			ПК 2.4	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	
		ПК 4.4	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4										
ОП.12	Малые архитектурные формы / Колористика в дизайне интерьера / Декоративная штукатурка в интерьере / Дизайн и отделка стен / Цветоведение в интерьере / Архитектура сельских поселений / История развития архитектуры / Современные методы ремонтных работ	ОК 03	ПК 5.1	ПК 5.3	ПК 5.4											
ОП.13	Технологии цифровой культуры и безопасности / Сетевая социализация / Социокультурное пространство Интернет / Системы сетевого планирования и управления / Цифровая обработка изображений / Программирование Web ресурсов / Программирование Excel / Язык программирования Python	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ПК 1.1											
ОП.14	Информационные технологии в технологическом проектировании / Проектирование зданий с применением BIM технологий / Инженерное проектирование / Основы электродинамики и квантовой физики / Будущее и энергия / Современные электротехнологии в агропромышленном комплексе / Моделирование объектов строительства / Информационные технологии в сельском хозяйстве	ОК 01	ОК 02	ОК 09	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4									
ОП.15	Основы управления личными финансами / Основы экономической грамотности / Основы правовой грамотности / Финансовая независимость / Правовые основы антикоррупционной деятельности / Антикоррупционный ликбез / Практическое право / Правовая грамотность	ОК 01	ОК 04	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.4										
ОП.16	Производство деревянных конструкций / Производство строительных материалов / Современные конструкционные материалы / Перепланировка помещений и зданий / Основы материаловедения / Основы сварочного производства / Сопротивление материалов и строительная механика / Проектирование городской застройки	ПК 1.1	ПК 2.1	ПК 4.1	ПК 4.4	ПК 5.1	ПК 5.3									
<b>ПЦ</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>ОК 01</b>	<b>ОК 02</b>	<b>ОК 03</b>	<b>ОК 04</b>	<b>ОК 05</b>	<b>ОК 09</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>	<b>ПК 1.4</b>	<b>ПК 2.1</b>	<b>ПК 2.2</b>			
		<b>ПК 2.3</b>	<b>ПК 2.4</b>	<b>ПК 3.1</b>	<b>ПК 3.2</b>	<b>ПК 3.3</b>	<b>ПК 3.4</b>	<b>ПК 4.1</b>	<b>ПК 4.2</b>	<b>ПК 4.3</b>	<b>ПК 4.4</b>	<b>ПК 5.1</b>	<b>ПК 5.2</b>			
		<b>ПК 5.3</b>	<b>ПК 5.4</b>													
<b>ПМ.01</b>	<b>Участие в проектировании зданий и сооружений</b>	<b>ОК 01</b>	<b>ОК 02</b>	<b>ОК 03</b>	<b>ОК 04</b>	<b>ОК 09</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>	<b>ПК 1.4</b>						
МДК.01.01	Проектирование зданий и сооружений	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4						
МДК.01.02	Проект производства работ	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4						
УП.01.	Учебная практика	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4											
ПП.01.	Производственная практика	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4											
<b>ПМ.02</b>	<b>Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства</b>	<b>ОК 01</b>	<b>ОК 02</b>	<b>ОК 03</b>	<b>ОК 04</b>	<b>ОК 09</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 2.1</b>	<b>ПК 2.2</b>	<b>ПК 2.3</b>	<b>ПК 2.4</b>					

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ**

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 09	ПК 1.1	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4		
МДК.02.01	Организация технологических процессов на объекте капитального строительства	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 09	ПК 1.1	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4		
МДК.02.02	Учёт и контроль технологических процессов на объекте капитального строительства	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4				
УП.02.	Учебная практика	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4								
ПП.02.	Производственная практика	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4								
<b>ПМ.03</b>	<b>Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений</b>	<b>ОК 01</b>	<b>ОК 02</b>	<b>ОК 03</b>	<b>ОК 04</b>	<b>ОК 05</b>	<b>ПК 3.1</b>	<b>ПК 3.2</b>	<b>ПК 3.3</b>	<b>ПК 3.4</b>			
МДК.03.01	Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4			
УП.03.	Учебная практика	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4								
ПП.03.	Производственная практика	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4								
<b>ПМ.04</b>	<b>Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов</b>	<b>ОК 01</b>	<b>ОК 02</b>	<b>ОК 03</b>	<b>ОК 04</b>	<b>ОК 09</b>	<b>ПК 4.1</b>	<b>ПК 4.2</b>	<b>ПК 4.3</b>	<b>ПК 4.4</b>			
МДК.04.01	Эксплуатация зданий и сооружений *	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 09	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4			
МДК.04.02	Реконструкция зданий и сооружений *	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 09	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4			
УП.04	Учебная практика	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.4									
ПП.04.	Производственная практика	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.4									
<b>ПМ.05</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>	<b>ОК 01</b>	<b>ОК 02</b>	<b>ОК 03</b>	<b>ОК 04</b>	<b>ОК 09</b>	<b>ПК 5.1</b>	<b>ПК 5.2</b>	<b>ПК 5.3</b>	<b>ПК 5.4</b>			
МДК.05.01	Технология штукатурных и декоративных работ	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 09	ПК 5.1	ПК 5.2					
МДК.05.02	Технология малярных и художественно-декоративных работ / Технология монтажа каркасно-обшивочных конструкций / Технология каменных работ / Технология облицовочных работ плитками и плитами / Технология мозаичных работ / Технология стропальных работ / Безопасная эксплуатация подъемных сооружений при погрузочно-разгрузочных работах	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 09	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4			
УП.05.	Учебная практика	ПК 5.1	ПК 5.2										
ПП.05.01	Производственная практика	ПК 5.1	ПК 5.2										
<b>ПДП</b>	<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)</b>	<b>ОК 01</b>	<b>ОК 02</b>	<b>ОК 03</b>	<b>ОК 04</b>	<b>ОК 05</b>	<b>ОК 09</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>	<b>ПК 1.4</b>	<b>ПК 2.1</b>	<b>ПК 2.2</b>
		<b>ПК 2.3</b>	<b>ПК 2.4</b>	<b>ПК 3.1</b>	<b>ПК 3.2</b>	<b>ПК 3.3</b>	<b>ПК 3.4</b>	<b>ПК 4.1</b>	<b>ПК 4.2</b>	<b>ПК 4.3</b>	<b>ПК 4.4</b>	<b>ПК 5.1</b>	<b>ПК 5.3</b>
		<b>ПК 5.4</b>											
	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	<b>ОК 01</b>	<b>ОК 02</b>	<b>ОК 03</b>	<b>ОК 04</b>	<b>ОК 05</b>	<b>ОК 09</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>	<b>ПК 1.4</b>	<b>ПК 2.1</b>	<b>ПК 2.2</b>
		<b>ПК 2.3</b>	<b>ПК 2.4</b>	<b>ПК 3.1</b>	<b>ПК 3.2</b>	<b>ПК 3.3</b>	<b>ПК 3.4</b>	<b>ПК 4.1</b>	<b>ПК 4.2</b>	<b>ПК 4.3</b>	<b>ПК 4.4</b>	<b>ПК 5.1</b>	<b>ПК 5.3</b>
	Подготовка дипломного проекта	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 09	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 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	ПК 5.3
	Защита дипломного проекта	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 09	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 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	ПК 5.3

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ**

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ОК 05	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4
	<i>Проведение государственного демонстрационного экзамена</i>	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 5.1								

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

	Кабинеты:
1	социально-экономических дисциплин;
2	инженерной графики;
3	технической механики
4	электротехники
5	экологических основ природопользования
6	строительных материалов и изделий
7	основ инженерной геологии
8	основ геодезии
9	инженерных сетей и оборудования территорий, зданий и стройплощадок
10	экономики организации и предпринимательства
11	проектно-сметного дела
12	проектирования зданий и сооружений
13	проектирования производства работ
14	технологии и организации строительных процессов
15	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
16	оперативного управления деятельностью структурных подразделений
	Лаборатории:
1	испытания строительных материалов и конструкций
2	технической механики
3	информационных технологий в профессиональной деятельности
4	электротехники
	Мастерские:
1	каменных работ, столярно-плотничных работ, отделочных работ
	Полигоны:
1	геодезический
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	стрелковый тир
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	актовый зал

## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Учебный план по профессии 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений разработан в соответствии с
- Федеральным законом от 29.12.2012 №273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"; - Приказом Минпросвещения Российской Федерации от 10.01.2018 №2 "Об утверждении федерального образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений"
- Приказом Минпросвещения Российской Федерации от 24.08.2022 №762 "Об утверждении Порядка организации осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования"
- Приказом Минпросвещения Российской Федерации от 08.11.2021 №800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования"
- Приказом Минпросвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 885/390 "О практической подготовке обучающихся"
- Приказом Минобрнауки Российской Федерации от 14.10.2022 №906 "Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов"
- Уставом ГАПОУ ТО "Агротехнологический колледж"
Учебный план имеет следующую структуру:
Титульный лист
График учебного процесса
Перечень комплексных форм и видов промежуточного контроля
Формируемые компетенции
Перечень учебных кабинетов, лабораторий, мастерских, помещений для организации внеаудиторной и воспитательной работы
Общие сведения:
Объем обязательной нагрузки составляет 36 часов в неделю, включает в себя все виды аудиторной, внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению настоящей ОП СПО.
Начало учебного года - 1 сентября. Окончание учебного года осуществляется в соответствии с учебным графиком. Для каждой учебной группы разрабатывается отдельный график учебного процесса с учетом соблюдения запланированного бюджета времени.
Продолжительность учебного занятия - 45 мин. Учебные занятия проводятся парно (2 по 45 мин.) с перерывом между ними 5 мин.
Каникулы составляют 23 недели. Из них зимние 6 недель.
При реализации ОП СПО предусмотрены такие виды учебных занятий как: урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультации, лекции, семинары, учебные и производственные практики.
План учебного процесса включает в себя перечень учебных дисциплин, форм промежуточного контроля, объем учебной нагрузки по курсам, семестрам в разрезе циклов:
- Социально-гуманитарных дисциплин;
- Общепрофессиональных дисциплин;
- Профессиональных дисциплин;
- Государственной итоговой аттестации.
Структура и объем образовательной нагрузки:
Объем образовательной программы в академических часах составляет 4464 академических часа;
- объем инвариантной части ОП без учета ГИА - 2592 часа (69,49%);
- вариативной части ОП - 1296 часов (30,51%).

## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Вариативные часы учебного плана распределены на изучение УД / МДК / ПМ, в том числе на формирование цифровых компетенций СГ.06 основы цифровой экономики, индивидуальных образовательных траекторий обучающихся - СГ.08, СГ 09, ОП 11, ОП 12, ОП 13, ОП 14, ОП 15, (РК), дисциплину ОП.08 Основы предпринимательской деятельности (Расширяем горизонты.ProfilUM) (РК), а также включены в общий объем дисциплин, МДК, учебных и производственных практик в соответствии с запросами работодателей.

Общий объем дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" - 68 академических часов.

Практическая подготовка в профессиональных модулях реализуется через учебную и производственную практики, путем выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. Производственная практика является завершающим этапом освоения профессионального модуля, реализуется концентрировано. Общий объем практик по профилю специальности составляет 1080 часов, 30 недель.

Промежуточная аттестация проводится два раза в учебном году, в соответствии с настоящим учебным планом и включает в себя: экзамены, дифференцированные зачеты (в том числе комплексные), курсовые работы, контрольные работы, накопительная система оценивания. Количество экзаменов в учебном году в процессе промежуточной аттестации не превышает 8, зачетов - 10. Для оптимизации количества экзаменов и зачетов применяется комплексный подход к их проведению. Промежуточная аттестация обучающихся включена в учебные циклы. Все формы промежуточной аттестации проводятся за счет часов, отводимых на освоение конкретной дисциплины, МДК, ПМ.

Государственная итоговая аттестация - 216 час. проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта. Содержание заданий демонстрационного экзамена разработано ФГБОУ ДПО "ИРПО". По итогам прохождения ГИА, обучающимся присваивается квалификация - техник.

Учебный план предусматривает наличие часов самостоятельной работы.

Консультации проводятся за счет часов теоретического обучения.

В учебном плане предусмотрена реализация адаптационных дисциплин, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья. Для обучающихся из числа лиц с ОВЗ обучение и прохождение ГИА проводится с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

### Согласовано

Председатель ПЦК профессиональных дисциплин



И.И. Мулюкова