

Утверждаю
Ректор ВолгГТУ
Навроцкий А.В.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Волгоградский государственный технический университет" Себряковский филиал

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

Производство неметаллических строительных изделий и конструкций

наименование специальности

08.02.03

код

по программе базовой подготовки

основное общее образование

уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

техник

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП

3г 10м

год начала подготовки по УП 2021

профиль получаемого профессионального образования

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 11.01.2018

№ 26

[illegible]

[illegible]

4	ЭкзМод	Комплексный квалификационный экзамен	8	[8]
5	ЭкзМод	Комплексный квалификационный экзамен	8	[8]

Индекс	Содержание
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, 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.
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.
ПК 1.1	Осуществлять ведение технологических процессов производства неметаллических строительных изделий и конструкций, управлять технологическим оборудованием по производству неметаллических строительных изделий и конструкций.
ПК 1.2	Осуществлять входной контроль основных и вспомогательных материалов. Осуществлять контроль качества полупродуктов и готовой продукции с требованиями нормативно-технической документации, анализировать результаты контроля.
ПК 1.3	Владеть основами строительного производства и основами расчета и проектирования строительных конструкций.
ПК.1.4.	Обеспечивать рациональное использование производственных мощностей с целью получения качественной продукции
ПК 1.5.	Выявлять резервы производства с целью повышения производительности труда и качества продукции.
ПК 2.1.	Осуществлять эксплуатацию теплотехнического оборудования для производства неметаллических строительных изделий и конструкций.
ПК.2.2.	Определять неполадки в работе оборудования, подбирать оборудование по заданным условиям.
ПК. 2.3.	Осуществлять теплотехнические расчеты теплообменных аппаратов, установок периодического действия и непрерывного действия при производстве неметаллических строительных изделий и конструкций.
ПК. 2.4.	Выявлять резерв работы оборудования для увеличения выпуска продукции.
ПК. 3.1.	Осуществлять регулирование и автоматическое управление параметрами технологического процесса.
ПК 3.2.	Применять контрольно-измерительные приборы для управления технологическим процессом
ПК 3.3	Составлять схемы автоматизации технологических процессов.
ПК 3.4.	Применять автоматизированные системы управления, микропроцессорную техники в производстве.
ПК.4.1.	Обеспечивать рациональное использование производственных мощностей с целью экономии сырьевых и топливно-энергетических ресурсов.
ПК.4.2.	Предупреждать и устранять отклонения в работе технологического оборудования.
ПК.4.3.	Осуществлять подбор оборудования обеспечивающего энергосбережение.
ПК.4.4.	Планировать мероприятия по совершенствованию технологии изготовления продукции с целью снижения сырьевых и топливно-энергетических ресурсов.
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
БД	Базовые дисциплины												
ОДБ.01	Русский язык												
ОДБ.02	Литература												
ОДБ.03	Иностранный язык												
ОДБ.04	Математика												
ОДБ.05	История												
ОДБ.06	Физическая культура												
ОДБ.07	Основы безопасности жизнедеятельности												
ОДБ.10	Астрономия												
ПД	Профильные дисциплины												
ОДП.01	Информатика												
ОДП.02	Физика												
ОДП.03	Химия												
ПД.04	Обществознание (с основами финансовой грамотности и проектной деятельности)												
ПОО	Предлагаемые ОО												
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	
ОГСЭ.02	История	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01 ПК. 2.3.	ОК 02 ПК. 3.1.	ОК 03 ПК. 3.2.	ОК 04 ПК. 3.4.	ОК 05 ПК.4.2.	ОК 06 ОК 11	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.3
ЕН.01	Экологические основы природопользования	ОК 01 ОК 11	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ПК 1.1	ПК.4.2.
ЕН.02	Математика	ОК 01 ОК 11	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ПК 1.3	ПК. 2.3.
ЕН.03	Информатика	ОК 01 ПК 3.2.	ОК 02 ПК 3.4.	ОК 03 ОК 11	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ПК. 2.3.	ПК. 3.1.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01 ПК 1.3 ПК.4.2.	ОК 02 ПК.1.4. ПК.4.3.	ОК 03 ПК 1.5. ПК.4.4.	ОК 04 ПК 2.1. ОК 11	ОК 05 ПК.2.2.	ОК 06 ПК. 2.3.	ОК 07 ПК. 2.4.	ОК 08 ПК. 3.1.	ОК 09 ПК 3.2.	ОК 10 ПК 3.3	ПК 1.1 ПК 3.4.	ПК 1.2 ПК.4.1.
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01 ПК 1.3	ОК 02 ПК 2.1.	ОК 03 ПК.2.2.	ОК 04 ПК. 3.1.	ОК 05 ПК 3.2.	ОК 06 ПК 3.4.	ОК 07 ОК 11	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01 ОК 11	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ПК 1.3	ПК 3.3
ОП.02	Техническая механика	ОК 01 ПК.2.2.	ОК 02 ПК.4.2.	ОК 03 ПК.4.3.	ОК 04 ОК 11	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ПК 1.1	ПК 2.1.
ОП.03	Электротехника и основы электронной техники	ОК 01 ПК 3.4.	ОК 02 ОК 11	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ПК. 3.1.	ПК 3.2.
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация продукции	ОК 01 ПК 2.1.	ОК 02 ОК 11	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2
ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01 ПК 3.2.	ОК 02 ПК 3.4.	ОК 03 ОК 11	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ПК. 2.3.	ПК. 3.1.

ПТ.02.02	Эксплуатация, выявление неполадок, расчет и подбор технологического оборудования при производстве неметаллических строительных изделий и конструкций по заданным условиям	ОК 01 ПК 2.3.	ОК 02 ПК 2.4.	ОК 03 ОК 11	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ПК 2.1.	ПК 2.2.
ПМ.03	Автоматизация технологических процессов производства неметаллических строительных изделий и конструкций	ОК 01 ПК 3.3	ОК 02 ПК 3.4.	ОК 03 ОК 11	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ПК 3.1.	ПК 3.2.
МДК.03.01	Основы автоматизации технологических процессов производства неметаллических строительных изделий и конструкций	ОК 01 ПК 3.3	ОК 02 ПК 3.4.	ОК 03 ОК 11	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ПК 3.1.	ПК 3.2.
ПТ.03.01	Использование автоматизированных систем управления для регулирования технологических процессов производства неметаллических строительных изделий и конструкций	ОК 01 ПК 3.3	ОК 02 ПК 3.4.	ОК 03 ОК 11	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ПК 3.1.	ПК 3.2.
ПМ.04	Использование ресурсосберегающих и нанотехнологий в производстве неметаллических строительных изделий и конструкций	ОК 01 ПК 4.3.	ОК 02 ПК 4.4.	ОК 03 ОК 11	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ПК 4.1.	ПК 4.2.
МДК.04.01	Энергоаудит технологических процессов производства неметаллических строительных изделий и конструкций	ОК 01 ПК 4.3.	ОК 02 ПК 4.4.	ОК 03 ОК 11	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ПК 4.1.	ПК 4.2.
ПТ.04.01	Ресурсосберегающие и нанотехнологии в производстве неметаллических строительных изделий и конструкций	ОК 01 ПК 4.3.	ОК 02 ПК 4.4.	ОК 03 ОК 11	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ПК 4.1.	ПК 4.2.
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих(Формовщик изделий, конструкций и строительных материалов)	ОК 01 ПК 1.5.	ОК 02 ПК 2.1.	ОК 03 ПК 2.2.	ОК 04 ОК 11	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2
МДК.05.01	Теоретические основы производства железобетонных изделий и конструкций	ОК 01 ПК 1.5.	ОК 02 ПК 2.1.	ОК 03 ПК 2.2.	ОК 04 ОК 11	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2
ПТ.05.01	Процесс формования изделий, конструкций и строительных материалов	ОК 01 ПК 1.5.	ОК 02 ПК 2.1.	ОК 03 ПК 2.2.	ОК 04 ОК 11	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)												
	Государственная итоговая аттестация	ОК 01 ПК 1.3 ПК 4.2.	ОК 02 ПК 1.4. ПК 4.3.	ОК 03 ПК 1.5. ПК 4.4.	ОК 04 ПК 2.1. ОК 11	ОК 05 ПК 2.2.	ОК 06 ПК 2.3.	ОК 07 ПК 2.4.	ОК 08 ПК 3.1.	ОК 09 ПК 3.2.	ОК 10 ПК 3.3	ПК 1.1 ПК 3.4.	ПК 1.2 ПК 4.1.
	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 01 ПК 1.3 ПК 4.2.	ОК 02 ПК 1.4. ПК 4.3.	ОК 03 ПК 1.5. ПК 4.4.	ОК 04 ПК 2.1. ОК 11	ОК 05 ПК 2.2.	ОК 06 ПК 2.3.	ОК 07 ПК 2.4.	ОК 08 ПК 3.1.	ОК 09 ПК 3.2.	ОК 10 ПК 3.3	ПК 1.1 ПК 3.4.	ПК 1.2 ПК 4.1.
	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 01 ПК 1.3 ПК 4.2.	ОК 02 ПК 1.4. ПК 4.3.	ОК 03 ПК 1.5. ПК 4.4.	ОК 04 ПК 2.1. ОК 11	ОК 05 ПК 2.2.	ОК 06 ПК 2.3.	ОК 07 ПК 2.4.	ОК 08 ПК 3.1.	ОК 09 ПК 3.2.	ОК 10 ПК 3.3	ПК 1.1 ПК 3.4.	ПК 1.2 ПК 4.1.
	Подготовка к государственным экзаменам	ОК 01 ПК 1.3 ПК 4.2.	ОК 02 ПК 1.4. ПК 4.3.	ОК 03 ПК 1.5. ПК 4.4.	ОК 04 ПК 2.1. ОК 11	ОК 05 ПК 2.2.	ОК 06 ПК 2.3.	ОК 07 ПК 2.4.	ОК 08 ПК 3.1.	ОК 09 ПК 3.2.	ОК 10 ПК 3.3	ПК 1.1 ПК 3.4.	ПК 1.2 ПК 4.1.
	Проведение государственных экзаменов	ОК 01 ПК 1.3 ПК 4.2.	ОК 02 ПК 1.4. ПК 4.3.	ОК 03 ПК 1.5. ПК 4.4.	ОК 04 ПК 2.1. ОК 11	ОК 05 ПК 2.2.	ОК 06 ПК 2.3.	ОК 07 ПК 2.4.	ОК 08 ПК 3.1.	ОК 09 ПК 3.2.	ОК 10 ПК 3.3	ПК 1.1 ПК 3.4.	ПК 1.2 ПК 4.1.

	№	Наименование
		Кабинеты:
	1	иностранного языка
	2	математики
	3	социально-экономических дисциплин
	4	инженерной графики
	5	безопасности жизнедеятельности
	6	технической механики
	7	экологических основ природопользования
	8	технологии производства строительных изделий и конструкций
	9	метрологии , стандартизации и стратификации продукции
	10	основ менеджмента и маркетинга
	11	теплотехнического оборудования производства неметаллических строительных изделий и конструкций
	12	автоматизации технологических процессов производства неметаллических строительных изделий и конструкций
	13	методический
	14	экономики организации
		Лаборатории:
	1	информатики и информационных технологий
	2	электротехники и основ электронной техники
	3	испытания строительных материалов
	4	технического анализа и контроля производства
		Мастерские:
	1	учебно - производственные
		Спортивный комплекс:
	1	спортивный зал
	2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
	3	стрелковый тир
		Залы:
	1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
	2	актовый зал

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1. Настоящий учебный план ППСЗ разработан на основе ФГОС по специальности СПО, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 26 от 11.01.2018 г., устава, разъяснений ФИРО по формированию учебного плана ОПОП СПО, рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получения профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015г. №06-259.	
2. Общеобразовательный цикл ППСЗ СПО сформирован в соответствии с разъяснениями по реализации ФГОС СПО в пределах ОПОП НПО и СПО, формируемых на основе ФГОС НПО и СПО.	
3. Рабочий учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ОПОП направлена на формирование профессиональных компетенций, соответствующих виду профессиональной деятельности.	
4. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППСЗ. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очно-заочной форме получения образования составляет 16 академических часов в неделю.	
5. Выполнение курсовых проектов (работ) предусмотрено по модулям: ПМ 01.ПМ 02. Выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной работы по профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их освоение.	
6. В учебном плане предусмотрены консультации, в том числе в период реализации СПО для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные. предусмотрены консультации к экзаменационным дисциплинам - 2 часа и консультации к курсовым работам - 10 часов.	
7. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты и другие формы контроля. Количество экзаменов в учебном семестре не превышает 8, зачетов - 10 (без учета по физической культуре).	
8. При реализации учебного плана применяются традиционные формы и процедуры текущего контроля знаний, система оценок.	
9. Учебная и производственная практика в количестве 27 недель реализуется концентрированно в несколько периодов в рамках профессиональных модулей.	
10. Производственная практика (преддипломная) в количестве 4 недель реализуется перед ГИА и направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы - дипломного проекта.	
11. Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы - дипломного проекта и демонстрационного экзамена. Тематика дипломного проекта соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.	
12. На отделении установлена шестидневная учебная неделя. Продолжительность занятий составляет 45 и 45 минут (группировка парами).	
Согласовано	
Проректор по УР	Кабанов В.А.
Начальник УО	Фролов Е.М.
Директор СФ ВолгГТУ	Забазнова Т.А.
Заведующий отделением СПО	Ерохина Е.А.