

Департамент Смоленской области по образованию и науке

Смоленское областное государственное бюджетное профессиональное учреждение

«Верхнеднепровский технологический техникум»

Рассмотрено
на педагогическом совете
СОГБПОУ «Верхнеднепровский технологический
техникум»
Протокол № 1 от «31» 08 2017г

Утверждаю

Директор СОГБПОУ «Верхнеднепровский
технологический техникум»

С.Н. Антоненкова



Учебный план

основной профессиональной образовательной программы среднего
профессионального образования
СОГБПОУ «Верхнеднепровский технологический техникум»
по специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и
сооружений»

Квалификация: **техник**

Форма обучения: **очная**

Нормативный срок обучения: **3г.10м.**

На базе основного общего образования

Профиль получения профессионального образования: **технический**

2017г.

«Согласовано»

Социальный партнер

Директор

(должность)

ООО «ПРОИТЕ»

(наименование предприятия)

Булашов А.В.

(подпись) (расшифровка подписи)

(ФИО) 2017г.



1. Пояснительная записка

1.1 Нормативная база реализации ППССЗ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена СОГБПОУ «Верхнеднепровский технологический техникум» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности **08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений** (базовая подготовка), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №965 от 11.08.2014 г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. №.33818 от 25.08.2014), а также:

- Приказа Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;
- Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказа Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;
- Приказа Минобрнауки России от 09.03. 2004 г. № 1312. «Федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования»;
- Приказа Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказа Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. №968 "Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования";
- Письма Минобрнауки России, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 февраля 2014 г. № 02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования»
- Приказа Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. № 1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. №464»;
- Приказа Минобрнауки России от 28 мая 2014 г. № 594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ»;
- Рекомендаций Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных

государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования от 17.03.2015 №06-259;

-Пояснений ГАУ ДПОС «Смоленский областной институт развития образования» к внесению изменений в учебный план согласно рекомендациям по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (Письмо Департамента государственной политики в сфере образования подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015 №06-259;

- Порядок организации учебного процесса регламентируется Уставом техникума;

- Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, формах, периодичности и порядке проведения;

- Положением о выпускной квалификационной работе (единые требования к ВКР) и другими локальными актами.

1.2 Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно графику учебного процесса. Учебный год состоит из двух семестров.

Продолжительность учебной недели – 36 часовая. Академический час устанавливается продолжительностью 45 минут, учебные занятия по одной дисциплине или профессиональному модулю сгруппированы парами.

Объем обязательной учебной нагрузки составляет 36 часов в неделю, максимальный -54 часа в неделю, включающий в себя все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10 -11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период.

Консультации в количестве 4 часов на обучающегося в год проводятся сверх установленной максимальной учебной нагрузки и не учитываются при расчете объемов учебного времени. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные.

Для оценки процесса и результатов освоения основной профессиональной образовательной программы используется текущий контроль знаний, который осуществляется в форме контрольных, самостоятельных работ, тестовых заданий, защиты практических и лабораторных работ, письменного и устного опроса, в том числе применяются рейтинговые и накопительные системы оценивания.

Практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ. При реализации **ППССЗ по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений**

предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю

специальности и преддипломной практики. Учебная и производственная практика (по профилю специальности) проводятся образовательной организацией при освоении студентами и профессиональными компетенциями в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно.

Учебным планом предусматривается практика в количестве 24 недель, в том числе: учебная практика - 10 недель, практика по профилю специальности 14 недель. На преддипломную практику отводится 4 недели. Преддипломная практика проводится концентрированно. Формой отчетности по каждому виду практики предусмотрен отчет обучающегося.

Учебная практика предусматривает овладение обучающимися профессиональными компетенциями по программе «Каменные работы», «Штукатурные работы», «Облицовочно-плиточные работы», «Малярные работы», «Монтаж каркасно-обшивочных конструкций», а также по ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (профессии 19727 «Штукатур»).

В связи с включением образовательной организации в движение WSR в рабочие программы учебных практик добавлены профессиональные компетенции, предъявляемые требованиями к квалификации из технической документации движения WSR.

В период летних каникул, с юношами проводятся пятидневные учебные сборы, определенных военными комиссариатами на основании совместного приказа Минобрнауки РФ и Минобороны РФ от 24.02.10 № 96/134.

По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.

Профессиональный цикл предусматривает изучение дисциплины: «Безопасность жизнедеятельности». Объем часов на дисциплину составляет 68 часов, из них на освоение основ воинской службы - 48 часов.

1.3 Общеобразовательный цикл

При реализации в техникуме федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования общеобразовательные учебные дисциплины делятся на общие (русский язык и литература, иностранный язык, математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия, история, физическая культура и ОБЖ), по выбору из обязательных предметных областей (информатика, физика, химия, обществознание, биология) и дополнительные - Основы проектной деятельности, индивидуальный проект, психология общения.

Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена должен включать не менее 10 учебных дисциплин, из них не менее трех учебных дисциплин изучаются углубленно с учетом профиля профессионального образования (математика, информатика, физика). Учебное время, отведенное на теоретическое обучение 1404 часа. На самостоятельную внеаудиторную работу отводится 50% учебного времени от обязательной учебной нагрузки.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы.

Максимальный объем аудиторной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.

Занятия по дисциплине «Иностранный язык», лабораторные и практические занятия по дисциплинам «Физика» и «Химия» проводятся в подгруппах, если наполняемость в группе составляет 25 человек.

Умения и знания, полученные студентами при освоении дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин ППССЗ.

Образовательное учреждение оценивает качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла ППССЗ с получением среднего (полного) общего образования в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводят в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии, а также используя рейтинговые и накопительные системы оценивания.

Промежуточная аттестация на первом курсе проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты - за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены - за счет времени, выделенного на промежуточную аттестацию.

В конце первого семестра проводится дифференцированный зачет по ОБЖ, зачет по физкультуре. Во втором семестре дифференцированные зачеты проводятся по дисциплинам: иностранный язык, история, физическая культура, информатика, химия, обществознание, биология, индивидуальный проект, психология общения.

Экзамены по русскому языку и литературе проводится комплексный - письменно, по математике - письменно, по физике - устно.

Учебный план предусматривает консультации из расчета 4 часа на обучающегося в год, которые проводятся в различных формах (групповые, индивидуальные, письменные, устные)

Продолжительность учебной недели на первом курсе для обучающихся на базе основного общего образования составляет 6 дней, продолжительность занятия-45 минут, занятия проводятся парами.

1.4 Формирование вариативной части ППССЗ

Весь объем учебного времени, отведенный на реализацию ППССЗ, включает инвариантную и вариативную части.

«Общий гуманитарный и социально-экономический цикл» предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Иностранный язык», «Физическая культура».

Для получения дополнительных знаний и умений, необходимых для обеспечения конкурентно способности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования, учитывая мнения работодателей, объем времени, отведенный на вариативную часть (900 часов), использован следующим образом.

В общем гуманитарном и социально-экономическом цикле количество часов увеличено на 158 за счет введения дисциплин:

- «Русский язык и культура речи» - 52ч.;

- «Духовная культура Смоленщины» - 42 ч.;
- «Основы права» - 32 ч.;
- «Социальная психология» - 32 ч.

В «Математическом и общем естественнонаучном цикле» количество часов увеличено на 32ч. за счет введения дисциплины «Экологические основы природопользования».

В профессиональном цикле количество часов увеличено на 710ч., в том числе:

-по общепрофессиональным дисциплинам на 453 ч.;

-в профессиональных модулях -257 ч.

В общепрофессиональный цикл введены дисциплины:

ОП.08 «Правовые основы профессиональной деятельности» - 50 ч.;

ОП.09 «Строительные материалы и изделия» - 96 ч.;

ОП.10 «Основы геологии» - 42 ч.;

ОП.11 «Строительные машины и механизмы» -64ч.;

ОП.12 «Проектно-сметное дело» -75 ч.;

ОП.13 «Охрана труда» - 36ч.

По дисциплинам «Экономика организации» и «Проектно-сметное дело» предусматривается комплексный экзамен в 8 семестре.

В ПМ. 02 введены междисциплинарные курсы:

- МДК.02.03 Энергосберегающие конструкции - 36ч.

- МДК.02.04 Особенности технологии монолитного домостроения-44 ч.

- МДК.02.05 Возведение зданий из индустриальных конструкций -74 ч.

По вышеперечисленным междисциплинарным курсам предусматриваются дифференцированные зачеты.

По междисциплинарным курсам МДК 04.01 Эксплуатация зданий и МДК 04.02 Реконструкция зданий предусматривается комплексный экзамен эк в 8 семестре.

При реализации профессиональной образовательной программы по специальности предусматривается выполнение курсовой работы по дисциплине ОП.06 «Экономика организации» - 20 часов;

Курсовые проекты предусматриваются в профессиональном модуле ПМ 01:

- МДК 01.01: «Проектирование зданий и сооружений», состоящий из двух частей: проектирование гражданских зданий, проектирование промышленных зданий

- 50 часов

- МДК 01.02: «Проект производства работ» - 50 часов

По МДК.05.01 Технология выполнения штукатурных работ и учебной практике УП.05 Учебная практика по рабочей профессии штукатура предусматривает комплексный дифференцированный зачет, а по окончании изучения модуля ПМ.05 -квалификационный экзамен

Практическая ориентированность составляет 61 %.

1.5 Порядок аттестации обучающихся

Для всех учебных дисциплин и профессиональных модулей, в т.ч. введенных за счет вариативной части ОПОП, обязательна промежуточная аттестация по результатам их освоения.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов: зачеты и дифференцированные

зачеты – за счет времени, отводимого на дисциплину, экзамены - за счет времени, выделенного ФГОС СПО.

По дисциплинам, по которым не предусмотрены экзамены, зачеты и дифференцированные зачеты итоговая оценка формируется по результатам текущего контроля. Обязательной формой промежуточной аттестации по профессиональным модулям является квалификационный экзамен Э(к)

Формой промежуточной аттестации по физической культуре являются зачеты, дифференцированные зачеты, не учитываемые при подсчете допустимого количества зачетов в учебном году.

Для учебной практики формой промежуточной аттестации является зачет, а для производственной практики - дифференцированный зачет. После изучения модуля и прохождения практики проводится квалификационный экзамен, который проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ППССЗ» ФГОС СПО. Фонды оценочных средств разрабатываются и утверждаются СОГБПОУ «Верхнеднепровский технологический техникум» после предварительного положительного заключения работодателей.

Количество «зачетов» и «дифференцированных зачетов» не должно превышать 10 в год, а количество экзаменов не более 8.

В процессе обучения, при сдаче зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов успеваемость студентов определяется оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно».

Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы, на который отводится 6 недель, из которых 5 недель на выполнение проекта, 1 недели на его защиту.

Обязательное требование соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план специальности СОГБПОУ «Верхнеднепровский технологический техникум».

Результаты защиты выпускной квалификационной работы определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Государственная итоговая аттестация осуществляется на основании Положения по организации государственной итоговой аттестации выпускников в СОГБПОУ «Верхнеднепровский технологический техникум».

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	-	-	-	2	-	11	52
II курс	29	10			2		11	52
III курс	30		10		2		10	52
IV курс	25		4	4	2	6	2	43
Всего	123	10	14	4	8	6	34	199

План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час)						Распределение обязательной (аудиторной) нагрузки по курсам и семестрам							
			максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс	
					всего занятий	в т. ч.			I сем. 17 нед.	II сем. 22 нед.	III сем. 14 нед.	IV сем. 15 нед.	V сем. 16 нед.	VI сем. 14 нед.	VII сем. 14 нед.	VIII сем. 11 нед.
						Занятий в группах и потоках (лекций, семинаров, уроков и т.д.)	Занятия в подгруппах (лаб. и практические занятия)	Курсовых работ (проектов) для СПО								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
0.00	Общеобразовательный цикл	-/10/3	2106	702	1404	854	550		612	792						
	Общие дисциплины	-/3/2	1276	426	850	456	394		380	470						
ОУД.01	Русский язык	-, Эк	117	39	78	78			34	44						
ОУД.02	Литература		175	58	117	105	12		34	83						
ОУД.03	Иностранный язык		-, ДЗ	176	59	117		117		34	83					
ОУД.04*	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия	-, Э	351	117	234	184	50		140	94						
ОУД.05	История	-, ДЗ	176	59	117	107	10		34	83						
ОУД.06	Физическая культура	3, ДЗ	176	59	117	8	109		34	83						
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ	105	35	70	52	18		70							
	По выбору из обязательных предметных областей	-/4/1	664	221	443	339	104		196	247						
ОУД.08*	Информатика	-, ДЗ	150	50	100	50	50		34	66						
ОУД.09*	Физика	Э	181	60	121	95	26		60	61						

ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	-/6/6	1372	461	921	459	442	20			244	242	154	36	76	169
ОП.01	Инженерная графика	ДЗ	93	31	62		62				62					
ОП.02	Техническая механика	-/Э	210	70	140	70	70				98	42				
ОП.03	Основы электротехники	ДЗ	57	19	38	28	10					38				
ОП.04	Основы геодезии	Э	72	24	48	22	26					48				
ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-/ДЗ	123	41	82	14	68					60	22			
ОП.06	Экономика организации	-/Эк	180	60	120	56	44	20							41	79
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	48	20						68			
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	ДЗ	75	25	50	42	8									50
ОП.09	Строительные материалы и изделия	-/э	144	48	96	48	48				60	36				
ОП.Ю	Основы геологии	-/э	63	21	42	26	16				24	18				
ОП.11	Строительные машины и механизмы	-/э	96	32	64	38	26						64			
ОП.12	Проектно-сметное дело	Эк	113	38	75	39	36								35	40
ОП.13	Охрана труда	ДЗ	54	18	36	28	8							36		
ПМ.00	Профессиональные модули	-/11/9	2053	684	1369	758	511	100			24	132	310	380	308	215
ПМ.01	Участие в проектировании зданий и сооружений	Э(к)	957	319	638	237	301	100			24	132	254	114	114	
МДК.01.01	Проектирование зданий и сооружений	Э	786	262	524	213	281	50			24	132	254	114		
	Раздел 1 Участие в проектировании архитектурно-конструктивной части проекта зданий	-/Э	390	130	260	90	140	50			24	132	104			
Тема 1.1	Архитектурно строительное черчение		87	29	58		58				24	34				
Тема 1.2	Архитектура зданий		258	86	172	84	38	50				98	74			

Тема 1.3	Графические программы для выполнения архитектурно-строительных чертежей		24	8	16		16						16			
Тема 1.4	Генеральный план. Информационные системы для выполнения генеральных планов.		21	7	14	6	8						14			
УП.01.01	Учебная практика	ДЗ	216								72	144				
УП. 01.02	Учебная практика (полевая геодезическая)	ДЗ	72									72				
	Раздел 2. Проектирование строительных конструкций	-/э	396	132	264	123	141						150	114		
Тема 1.5	Чертежи строительных конструкций		36	12	24		24						24			
Тема 1.6	Основы проектирования строительных конструкций		222	74	148	78	70						126	22		
Тема 1.7	Особенности проектирования строительных конструкций		113	38	75	45	30							75		
Тема 1.8	Системы автоматизированного проектирования строительных конструкций		25	8	17		17							17		
МДК.01.02	Проект производства работ	Э	171	57	114	24	40	50								114
	Раздел 3. Проект производства работ		171	57	114	24	40	50								114
Тема 1.9	Строительное черчение при выполнении ППР		6	2	4		4								4	
Тема 1.10	Проектирование производства работ и организации строительства		141	47	94	24	20	50							94	
Тема 1.11	Информационные технологии для выполнения ППР		24	8	16		16								16	
ПМ.02	Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов	Э(к)	717	239	478	330	148						56	266	108	48

4. Перечень кабинетов, лабораторий и мастерских

№	Наименование
	Кабинеты:
1	социально-экономических дисциплин
2	математики
3	информатики
4	инженерной графики
5	технической механики
6	электротехники
7	строительных материалов и изделий
8	основ инженерной геологии при производстве работ на строительной площадке
9	основ геодезии
10	инженерных сетей, оборудования территорий, зданий и стройплощадок
11	экономики организации
12	проектно-сметного дела
13	проектирования зданий и сооружений
14	эксплуатации зданий
15	реконструкции зданий
16	проектирования производства работ
17	технологии и организации строительных процессов
18	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
19	оперативного управления деятельностью структурных подразделений
	Лаборатории:
1	безопасности жизнедеятельности
2	испытания строительных материалов и конструкций
3	информационных технологий в профессиональной деятельности
4	технической механики
	Мастерские:
1	каменных работ
2	плотнично-столярных работ
3	штукатурных и облицовочных работ
4	малярных 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 сеть Интернет
2	актовый зал