

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Республики Мордовия «Саранский строительный техникум»

Утверждаю
Директор ГБПОУ РМ
«Саранский строительный техникум»
С.М. Ведяйкин
подпись расшифровка подписи
« 16 » _____ 2023г.

Согласовано
Заместитель Министра образования
Республики Мордовия

подпись расшифровка подписи
_____ 2023г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности среднего профессионального образования
08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений

Квалификация: техник
Год набора 2020
Форма обучения – очная
Срок обучения – 3 года 10 месяцев
на базе основного общего образования
Приказ об утверждении ФГОС от 10.01.2018 №6

Пояснительная записка

1. Нормативная база реализации ОПОП 08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений

Учебный план предназначен для реализации требований ФГОС СПО на базе основного общего образования.

Настоящий учебный план разработан на основании:

- Федерального закона от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) (далее – Порядок организации образовательной деятельности);
- Приказа Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306);
- Приказа Минобрнауки России от 10.01.2018г. № 6 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений»;

При составлении учебного плана учитывались:

- Примерная основная образовательная программа (ПООП) по специальности 08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений, включающая программы учебных дисциплин и профессиональных модулей;
- Письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 N 06-443 «О направлении Методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования»);
- Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 20.02.2017 № 06-156 «О Методических рекомендациях» с Методическими рекомендациями по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям
- Устав ГБПОУ РМ «ССТ» и иные локальные акты техникума.

2. Общие положения

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу в соответствии с учебным планом, могут осуществлять профессиональную деятельность: 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство, 10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн.

Учебный план разработан для очной формы обучения.

Начало учебного года 1 сентября, режим работы образовательной организации шестидневный. Продолжительность занятий 45 мин – группировка парами.

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

Срок получения образования по учебному плану в соответствии с требованиями ФГОС СПО на базе основного общего образования составляет 3 года 10 месяцев.

В соответствии с требованиями ФГОС СОО и с учетом рекомендаций Письма Минобнауки РФ в качестве профиля получаемого образования выбран технологический профиль.

Учебный план разработан в соответствии с квалификацией специалиста среднего звена, указанной в Перечне специальностей среднего профессионального образования, утвержденном приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. N 1199 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2013 г., регистрационный N 30861), с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 мая 2014 г. N518 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 мая 2014 г., регистрационный N 32461), от 18 ноября 2015 г. N 1350 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 декабря 2015 г., регистрационный N 39955) и от 25 ноября 2016 г. N 1477 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 декабря 2016 г., регистрационный N 44662)

3. Структура образовательной программы и учебного плана

Структура образовательной программы включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную часть).

Общий объем образовательной программы для реализации требований ФГОС СПО на базе основного общего образования увеличен на 1476 часов, при этом срок обучения увеличен на 1 год. Из них на реализацию общеобразовательного цикла учебным планом отведено 1476 часов. Из них обязательная часть 60% (886 часов), вариативная часть – 40 % (590 часов).

Учебный план имеет следующую структуру:

- общеобразовательный цикл;
- общий гуманитарный и социально-экономический цикл;
- математический и общий естественнонаучный цикл;
- общепрофессиональный цикл;
- профессиональный цикл;
- государственная итоговая аттестация.

Таблица 1

Структура и объем образовательной программы

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	Обязательна часть	Вариативная часть
Общеобразовательный цикл	886	590
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	468	120
Математический и общий естественнонаучный цикл	144	49
Общепрофессиональный цикл	612	312
Профессиональный цикл	1728	1039
Государственная итоговая аттестация	216	
Общий объем образовательной программы на базе основного общего образования	5940	

Индекс	Перечень циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Объем вариативной части
УПВ	Учебные предметы по выбору	332
УПВ.01	Родная литература	43
УПВ.02.У	Физика	163
УПВ.03.У	Информатика	126
ДУП	Дополнительные учебные предметы	258
ДУП.01	Основы профессиональной деятельности	258
	Всего по общеобразовательному циклу	590

Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	120
Основы философии	12
История	24

Иностранный язык в профессиональной деятельности	1
Физическая культура	2
Психология общения	5
История Мордовского края	35
Культура профессиональной речи / Коммуникативный практикум	41
Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	49
Математика	1
Информационные технологии в профессиональной деятельности	12
Формирование ключевых компетенций цифровой экономики	36
Общепрофессиональный цикл	312
Инженерная графика	75
Техническая механика	45
Электротехника	2
Материаловедение	56
Основы инженерной геодезии	6
Гидравлика, гидрология, гидрометрия	1
Метрология, стандартизация и сертификация	37
Правовое обеспечение профессиональной деятельности	2
Охрана труда	8
Безопасность жизнедеятельности	
Основы предпринимательской деятельности/ Психология личности и профессиональное самоопределение	40
Основы финансовой грамотности	40
Профессиональный цикл	1039
Деятельность в области инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности	406
Проектирование и конструирование оснований и фундаментов инженерных сооружений	65
Проектирование инженерных сооружений	116
Системы автоматизированного проектирования	57
Проектно-сметная документация	54
Учебная практика РИК	72
Производственная практика. Деятельность в области инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности	36
Экзамен по модулю	6

Организация строительного производства	42
Организация и планирование строительного производства инженерных сооружений	14
Управление и контроль строительного производства инженерных сооружений	3
Организация безопасной эксплуатации инженерных сооружений	19
Экзамен по модулю	6
Производственно-техническое и технологическое обеспечение строительного производства	199
Технология возведения инженерных сооружений	131
Геодезическое обеспечение строительства	3
Техническое использование строительных машин и средств малой механизации	23
Учебная практика геодезическая	36
Экзамен по модулю	6
Обеспечение строительного производства строительными материалами, изделиями и оборудованием	60
Организация материально-технического обеспечения	40
Организация работы складского хозяйства	14
Экзамен по модулю	6
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	332
Технология электродуговой сварки и резки металлов	84
Технология арматурных работ	62
Учебная практика по сварочным работам	36
Учебная практика по арматурным работам	72
Производственная практика по арматурным и сварочным работам	72
Экзамен по модулю	6
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ(в том числе 180 часов промежуточной аттестации)	1520

Перечень и объем дисциплин и модулей образовательной программы определен с учетом ПООП в основной таблице учебного плана.

В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее - учебные циклы) образовательной программы выделен объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.

В учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам, модулям и практикам результатов обучения.

В качестве форм промежуточной аттестации в учебном плане использованы:

- экзамен;
- экзамен по модулю;
- квалификационный экзамен;
- зачет с оценкой (дифференцированный зачет);
- другие формы контроля (письменный и устный опрос, тестовый контроль, выступление с докладом, сообщением, презентацией);
- курсовые проекты.

При планировании промежуточной аттестации в форме экзамена, определяется день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета с оценкой (дифференцированного зачета) проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практик. В соответствии с требованиями приказа Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» количество зачетов в учебном году не превышает 10, а экзаменов – 8, в указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Экз	Комплексный экзамен	4	[4]	МДК.05.01 Технология электродуговой сварки и резки металлов
				[4]	МДК.05.02 Технология арматурных работ
2	Экз	Комплексный экзамен	2	[2]	БД.01 Русский язык
				[2]	БД.02 Литература
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	МДК.03.02 Геодезическое обеспечение строительства
				[6]	УП.03.01 Учебная практика геодезическая
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	МДК.04.01 Организация материально-технического обеспечения
				[7]	МДК.04.02 Организация работы складского хозяйства
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	УП.04.01 Учебная практика. Обеспечение строительного производства строительными материалами, изделиями и оборудованием
				[7]	ПП.04.01 Производственная практика. Обеспечение строительного производства строительными материалами, изделиями и оборудованием
6	Диф. зач	Комплексный диф.	6	[6]	УП.01.01 Учебная практика АВТОКАД

		зачет		[6]	УП.01.02 Учебная практика РИК
8	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	ОП.09 Охрана труда
				[6]	ОП.10 Безопасность жизнедеятельности
				[8]	ОП.11 Основы предпринимательской деятельности/ Психология личности и профессиональное самоопределение
9	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8]	ОП.12 Основы финансовой грамотности
				[8]	МДК.02.02 Управление и контроль строительного производства инженерных сооружений
10	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8]	МДК.02.03 Организация безопасной эксплуатации инженерных сооружений
				[8]	

Общеобразовательный цикл сформирован на основе требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой специальности среднего профессионального образования.

Общеобразовательный цикл учебного плана предусматривает изучение обязательных учебных предметов:

- учебных предметов по выбору из обязательных предметных областей,
- дополнительных учебных предметов, курсов по выбору
- общих для включения во все учебные планы учебных предметов, в том числе на углубленном уровне.

Общеобразовательный цикл содержит 12 учебных предметов, в том числе в цикл «Общие учебные предметы» включены учебные предметы:

- Русский язык,
- Литература,
- Иностранный язык,
- Математика,
- История,
- Физическая культура,
- Основы безопасности жизнедеятельности,
- Астрономия.

При этом учебный план профиля обучения содержит 3 учебных предмета, изучаемых на углубленном уровне: математика, физика, информатика.

В рамках освоения общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта в течение года на 1 курсе обучения. Защита проекта выполняется в рамках промежуточной аттестации ДУП.01 Основы профессиональной деятельности.

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: Основы философии, История, Психология общения, Иностранный язык в профессиональной деятельности, Физическая культура.

Общий объем дисциплины Физическая культура составляет 216 академических часов.

В учебном плане предусмотрено включение адаптационных дисциплин, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья:

- Коммуникативный практикум;
- Психология личности и профессиональное самоопределение.

Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы в очной форме обучения предусматривает изучение дисциплины Безопасность жизнедеятельности в объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину. Учебные сборы с юношами допризывного возраста проводятся на предпоследнем курсе в объеме 35 часов.

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые сформированы в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными настоящим ФГОС СПО.

Основные виды деятельности	Профессиональные модули
Организация строительного производства	ПМ.01 Организация строительного производства
Производственно-техническое и технологическое обеспечение строительного производства	ПМ.02 Производственно-техническое и технологическое обеспечение строительного производства
Обеспечение строительного производства строительными материалами, изделиями и оборудованием	ПМ.03 Обеспечение строительного производства строительными материалами, изделиями и оборудованием
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика.

Часть профессионального цикла образовательной программы, выделенного на проведение практик, определена в объеме 32,83% процентов (864 часа) от профессионального цикла образовательной программы.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена.

Заместитель директора по УР

Н.Г. Кулакова

Начальник отдела ПО МО РМ

Е.А. Куршева