

Утверждаю
Директор БПОУ ОО ОСК

Л.В. Кузеванова
"_17_" октября_ 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
образовательной программы
подготовки специалистов среднего звена
по специальности среднего профессионального образования
08.02.15 Информационное моделирование в строительстве

Квалификация: техник

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 2 года и 10 мес.

На базе основного общего образования

1. График учебного процесса

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май				Июнь				29	Июль					Август			
	1 – 7	8 – 14	15 – 21	22 – 28	29сент-5окт	6 – 12	13 – 19	20 – 26	27окт- 2нояб	3 – 9	10 – 16	17 – 23	24 – 30	1 – 7	8 – 14	15 – 21	22 – 28	29дек-4янов	5 – 11	12 – 18	19 – 25	26янов-1фев	2 – 8	9 – 15	16 – 22	23февр-1мар	2 – 8	9 – 15	16 – 22	23 – 29	30марта-5апр	6 – 12	13 – 19	20 – 26	27апр-3мая	4 – 10	11 – 17	18 – 24	25 – 31	1 – 7	8 – 14	15 – 21	22 – 28		6 – 12	13 – 19	20 – 26	26июля-2авг	3 – 9	10 – 16	17 – 23	24 – 31				
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
																17	Θ	=	=																																					
2																16	::	=	=			0	0				0	0						8	8						16	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=		
3				0	0	0			0	0	0					10	::	=	=		0	0	0			8	8	8	8	8	8	8	8		7	::	Δ	Δ	Δ	Δ	Ш	Ш	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				

обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам

:

промежуточная аттестация

=

каникулы

Δ

подготовка к государственной (итоговой) аттестации

*

неделя отсутствует

0

учебная практика

8

производственная практика (по профилю специальности)

χ

производственная практика (преддипломная)

III

государственная (итоговая) аттестация

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	40				1		11	52
II курс	32	4	2		3		11	52
III курс	17	9	7		2	6	2	43
Всего	89	13	9	0	6	6	24	147

3. Учебный план

индекс	Наименование циклов дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Объем образовательной программы в академических часах						Распределение нагрузки по курсам и семестрам					
			всего	В т.ч. в форме практической подготовки	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем				Самостоятельная работа	1 курс		2 курс		3 курс		
					Занятия по дисциплинам и МДК			практики		1 сем. 17 нед (604)	2 сем. 23 нед. (840)	3 сем. 16 нед. (576)	4 сем. 16 нед (576)	5 сем. 10 нед. (360)	6 сем. 7 нед. (252)	
					Промежуточная аттестация	Всего по УД/МДК	В том числе									
																Лаборат. И практич. Зан
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	Общеобразовательный цикл	0/10/4	1476	324	36	1440	696				604	836				
ОД.01	Русский язык	Э (1)	74	12	6+2	66	32				66					
ОД.02	Литература	ДЗ(2)	108	14		108	54				34	74				
ОД.03	Иностранный язык	ДЗ(2)	72	20		72	72				30	42				
ОД.04	История	ДЗ _к (2)	134			134	44				50	84				
ОД.05	Обществознание	ДЗ _к (2)	72	18		72	34				28	44				
ОД.06	Математика	З (1), Э(2)	336	56	6+2	328	110				138	190				
ОД.07	Информатика	Э(2)	108	52	6+2	100	80				34	66				
ОД.08	Физика	З(1), Э(2)	180	88	6+2	172	46				72	100				
ОД.09	Химия	ДЗ (2)	72	6		72	38				28	44				
ОД.10	Биология	ДЗ (2)	72	12		72	30				28	44				
ОД.11	Физическая культура	З(1), ДЗ(2)	72	20		72	62				28	44				

ОД.12	География	ДЗ (2)	72	16		72	28				28	44				
ОД.13	Основы безопасности и защиты Родины	ДЗ(2)	68	10		68	46				26	42				
	Индивидуальный проект	ДЗ (2)	36		4к	32	20				14	18				
СГ. 00	Социально-гуманитарный цикл		364	276		364	276						128	120	86	30
СГ.01	История России	ДЗ (3)	32	0		32	0						32			
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	НО, НО, ДЗ (5)	92	92		92	92						32	26	34	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ (4)	68	48		68	48						32	36		
СГ.04	Физическая культура	3, 3, 3, ДЗ (6)	108	102		108	102						32	26	20	30
СГ.05	Основы финансовой грамотности	3 (4)	32	14		32	14							32		
СГ.06	Основы бережливого производства	3 (5)	32	20		32	20								32	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл		830	438	90	730	438			10			448	194	50	48
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	Э (3)	70	30	8+4	58	30						58			
ОП.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	Э (3)	88	54	8+4	76	54						76			
ОП.03	Проектирование многоэтажных зданий	Э (4)	98	42	8+4	76	42			10				86		
ОП.04	Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий	Э (4)	76	38	8+4	64	38							64		
ОП.05	Основы BIM-моделирования	Э (3)	86	54	8+4	74	54						74			
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	ДЗ (3)	34	22		34	22						34			
ОП.07	Экономика отрасли	Э (5)	68	16	8+10	50	16								50	
ОП.08	Строительные материалы и изделия	ДЗ _к (3)	34	24		34	24						34			
ОП.09	Основы архитектуры		56	34		56	34						56			
ОП.10	Техническая механика	ДЗ (3)	68	38		68	38						68			

ОП.11	Основы геодезии	ДЗ (3)	48	30		48	30						48			
ОП.12	Технология и организация строительного производства	Э (4)	56	28	8+4	44	28							44		
ОП.13	Проектно-сметное дело	ДЗ (6)	48	28		48	28									48
П.00	Профессиональный цикл		1542	1072	90	616	328	60	792	44				232	224	174
ПМ.01	Выполнение технического сопровождения информационного моделирования зданий	Э_м (4)	292	228	8+10	130	54	30	144					130		
МДК.01.01	Техническое сопровождение информационного моделирования зданий		130	84		130	54	30	144					130		
УП.01	Учебная практика	ДЗ (4)	72	72					72					72		
ПП.01	Производственная практика	З (4)	72	72					72					72		
ПМ.02	Проектирование и моделирование строительных конструкций с применением автоматизированной системы управления технологическими процессами	Э_м (6)	632	456	8+10 (8+10)	266	138	30	324	6				30	154	88
МДК.02.01	Проектирование и моделирование архитектурных решений	Э (5)	96	46	8+10	72	46			6				30	48	
МДК.02.02	Проектирование и моделирование конструктивных решений	ДЗ (6)	100	58		100	58								50	50
МДК.02.03	Проектирование и моделирование инженерных сетей и коммуникаций	ДЗ (6)	94	64		94	34	30							56	38
УП.02	Учебная практика	ДЗ (6)	180	144					180						108	72
ПП.02	Производственная практика (BIM)	З (6)	144	144					144							144

ПМ.03	Организация и выполнение работ по разработке, использованию, хранению структурных элементов информационной модели зданий	Эм (6)	426	260	8+10	138	80		252	18					70	86
МДК.03.01	Технология выполнения видов работ по разработке, использованию, хранению структурных элементов информационной модели зданий		156	80		138	80			18					70	86
УП.03		ДЗ (6)	144	144					144						108	36
ПП.03		З (6)	108	108					108							108
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Эм (4)	192	128	8+10	82	56		72	20				102		
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 27534 Чертежник-конструктор													102		
Тема 4.1	Инженерная графика		48	28		38	28			10				48		
Тема 4.2	Выполнение чертежей в ПК		54	28		44	28			10				54		
УП.04		ДЗ (4)	72	72					72					72		
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216													
	итого		4428								604	840	576	576	360	252
Консультации и промежуточная аттестация 216 ч Государственная (итоговая) аттестация Дипломный проект Подготовка ДП с 21.05.2029 по 16.06.2029 (всего 4 нед) Демонстрационный экзамен с 18.06.2029 по 23.06.2029 (всего 1 нед) Защита ДП с 24.06.2029 по 30.06.2029 (всего 1 нед)						Всего	Дисциплин и МДК				13	12	12	11	9	4
							Учебных практик, час.							144	216	108
							Производственных/ ПДП практик, час.							72		252
							экзаменов				1	3	3	5	2	2
							Дифференц. зачетов				0	8	5	3	1	5
							Зачетов				2	0	0	2	1	2

4. Перечень кабинетов, лабораторий и др. для подготовки по специальности

№	Наименование
	Кабинеты
1	Социально-гуманитарных дисциплин
2	Иностранного языка в профессиональной деятельности
3	Безопасности жизнедеятельности
4	Математических методов решения прикладных профессиональных задач
5	Экономических дисциплин
6	Инженерных сетей территорий и зданий
7	Проектирования зданий
8	Прикладных компьютерных программ в профессиональной деятельности
9	Строительных материалов и изделий
10	Технология и организация строительного производства
11	Основ геодезии
12	Сметного дела
	Лаборатории
1	Разработки, использования, хранения структурных элементов информационной модели зданий
	Мастерские
1	технологии информационного моделирования BIM
	Спортивный комплекс
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
	Залы
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актный зал

5. Пояснительная записка

Учебный план бюджетного профессионального образовательного учреждения Омской области «Омский строительный колледж» является составной частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.15 Информационное моделирование в строительстве.

Настоящий учебный план ППСЗ по специальности 08.02.15 Информационное моделирование в строительстве разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования 08.02.15 Информационное моделирование в строительстве, утвержденного Приказом Минпросвещения России от 13 июля 2023 г. N 531 (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации от 17 августа 2023г. № 74854).

Учебный план по специальности 08.02.15 Информационное моделирование в строительстве составлен на основании следующих документов:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 31 июля 2020 г. № 304-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» «по вопросам воспитания обучающихся»;
- Приказ Минпросвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минпросвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки Российской Федерации № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»);
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 27.12.2023 года №1028 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства образования и науки Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации, касающиеся федеральных государственных образовательных стандартов основного общего образования и среднего общего образования».

С учетом:

- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16 ноября № 2020г. №787н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в сфере информационного моделирования в строительстве»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 октября 2021 г. № 723н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по проектированию автоматизированных систем управления технологическими процессами».

Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год начинается 1 сентября, разделен на два семестра и заканчивается в соответствии с учебным планом данной образовательной программы.

Обязательный объем аудиторной учебной нагрузки на одного обучающегося при освоении программы подготовки специалистов среднего звена в очной форме, в том числе в период реализации программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, составляет 36 академических часов в неделю.

Продолжительность учебной недели – шестидневная, продолжительность учебных занятий 45 минут с группировкой парами.

Каникулы составляют 11 недель на 1 и 2 курсе: предоставляются по 2 недели зимой и 9 недель летом; на выпускном курсе – 2 недели в зимний период.

Освоение образовательной программы, в том числе отдельной части или всего объема учебного предмета, курса, дисциплины (модуля) образовательной программы, сопровождается текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестацией обучающихся.

Текущий контроль обучающихся осуществляется через проведение обязательных контрольных работ, предусмотренных рабочими программами учебных дисциплин; тестирование, опрос, выполнение и защиты отчетов по лабораторным, практическим и расчетно-графическим работам выполнение отдельных разделов курсового проекта (работы), защита курсового проекта, выполнение рефератов (докладов), подготовка презентаций и другим видам контроля.

Выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной деятельности по профессиональному модулю профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на его изучение. Предусмотрено выполнение двух курсовых проектов: по профессиональному модулю ПМ. 01 Выполнение технического сопровождения информационного моделирования зданий в 4 семестре, по профессиональному модулю ПМ. 02 Проектирование и моделирование строительных конструкций с применением автоматизированной системы управления технологическими процессами в 6 семестре.

Учебный план ОП предусматривает изучение следующих учебных циклов:

- общеобразовательного;
- социально-гуманитарного;
- общепрофессионального;
- профессионального;

и разделов:

- учебной практики;
- производственной практики;
- промежуточной аттестации;
- государственной итоговой аттестации.

Обязательная часть социально-гуманитарного цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: «История России», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Безопасность жизнедеятельности», «Физическая культура», «Основы финансовой грамотности», «Основы бережливого производства».

Общий объем дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 48

академических часов; для подгрупп девушек это время может быть использовано на освоение основ медицинских знаний.

При реализации ОП предусматриваются следующие виды практик: учебная, производственная практики. Учебная практика проводится на базе колледжа. Учебная и производственная практики входят в программу профессиональных модулей и представляют собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью, и реализовываются концентрированно в рамках профессиональных модулей. Производственная практика проводится на базах проектных организаций и специализированных предприятий, направление деятельности которых соответствуют видам профессиональной деятельности будущего техника-специалиста по информационному моделированию и требованиям к результатам освоения конкретного профессионального модуля.

Практическая подготовка реализована в общеобразовательном цикле 22%, в социально-гуманитарном цикле 76%, в общепрофессиональном цикле 53%, профессиональном цикле 70%, в форме учебной и производственной практик 100%.

Общая продолжительность учебной практики – 13 недель и производственной (по профилю специальности) – 9 недель. Производственная практика проводится на базе предприятий, на которых предполагается возможное трудоустройство обучающихся – выпускников (по запросам соответствующих предприятий), либо на иных предприятиях по направлению колледжа в соответствии с заключенными договорами.

Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов - отчетов обучающихся, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Самостоятельная работа обучающихся предусматривается для профессиональных модулей и дисциплины общепрофессионального цикла.

Промежуточная аттестация по учебным дисциплинам и МДК проводится по следующим формам: зачет, дифференцированный зачет (в т.ч. комплексный), экзамен, защита индивидуального проекта, другие формы промежуточной аттестации (накопительная оценка).

Оценка знаний, умений и компетенций в рамках экзамена или дифференцированного зачета обучающихся производится по пятибалльной системе (5 – «отлично», 4 – «хорошо», 3 – «удовлетворительно», 2 – «неудовлетворительно»), по форме контроля «зачет» - зачтено.

По профессиональным модулям предусмотрены экзамены по модулю. Экзамен по модулю проводится для проверки освоенности основного вида профессиональной деятельности.

Государственная итоговая аттестация проводится в виде защиты дипломного проекта (работы) и демонстрационного экзамена.

Общеобразовательный цикл

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

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

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.

В соответствии с требованиями ФГОС СОО в качестве профиля получаемого образования выбран технологический.

Обучающиеся, получающие среднее профессиональное образование по программам подготовки специалистов среднего звена, изучают общеобразовательные дисциплины на первом курсе обучения, в первом и втором семестрах.

Общеобразовательный цикл ОП на базе основного общего образования с получением среднего общего образования содержит 13 учебных дисциплин. При освоении общеобразовательного цикла обучающиеся выполняют индивидуальный проект (в том числе в форме практической подготовки), который выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме, утвержденной на заседании цикловой комиссии, в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной).

Формирование вариативной части ОП

На вариативную часть ОП предусмотрено 828 часов. Из 828 часов вариативной части 462 часов (55,8 %) использовано для увеличения объема профессионального цикла, которые распределены на увеличение объемов профессиональных модулей. На увеличение объема дисциплин общепрофессионального цикла использовано 326 часов, что составляет 39,4% объема вариативной части. Данный объем времени отведен на введение дисциплин «Строительные материалы и изделия», «Основы архитектуры», «Техническая механика», «Основы геодезии», «Технология и организация строительного производства», «Проектно-сметное дело». Дополнение социально-гуманитарного цикла составило 40ч (4,8%), распределено на дополнение дисциплин «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура».

Формы проведения промежуточной аттестации

Бюджет времени на промежуточную аттестацию – 6 недель.

Общее количество экзаменов – 16, дифференцированных зачетов – 22, зачетов – 7.

Комплексная оценка: комплексный дифференцированный зачет по ОП.08 Строительные материалы и изделия и ОП.09 Основы архитектуры в третьем семестре.

Форма проведения Государственной итоговой аттестации

Форма и порядок проведения Государственной итоговой аттестации определяется Положением о Государственной итоговой аттестации, утвержденным директором колледжа. В рамках ГИА предусмотрено проведение демонстрационного экзамена и выполнение дипломного проекта (работы).

Дипломный проект (работа) направлена на систематизацию и закрепление умений и знаний выпускника по специальности при решении конкретных задач, а также выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности. Дипломный проект (работа) предполагает самостоятельную подготовку (написание) выпускником проекта (работы),

демонстрирующего уровень знаний выпускника в рамках выбранной темы, а также сформированность его профессиональных умений и навыков.

Демонстрационный экзамен направлен на определение уровня освоения выпускником материала, предусмотренного образовательной программой, и степени сформированности профессиональных умений и навыков путем проведения независимой экспертной оценки выполнения выпускником практических заданий в условиях реальных или смоделированных производственных процессов.

На государственную итоговую аттестацию выпускник может представить портфолио индивидуальных образовательных (профессиональных) достижений, свидетельствующих об оценках его квалификации (сертификаты, дипломы и грамоты по результатам участия в олимпиадах, конкурсах, выставках, характеристики с места прохождения практики или с места работы).

Государственная итоговая аттестация состоит из двух этапов:

- выполнение дипломного проекта - с 20.05.2029 г. по 16.06.2029 г. (всего 4 нед.) и защита дипломного проекта - с 24.06.2029 г. по 30.06.2029 г. (всего 1 нед.)

- демонстрационный экзамен - с 17.06.2029 г. по 23.06.2029 г. (всего 1 нед.).

Согласовано:

Заместитель директора по УР



И.А. Ремденко

Заведующий очным отделением

И.М. Карева

Председатели предметных (цикловых) комиссий:

Архитектуры и градостроительства



К.М. Микенина

Гуманитарных, естественнонаучных и общеобразовательных дисциплин



И.С. Горбачева

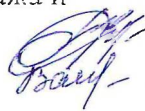
Прикладной геодезии, гидрогеологии и землеустройства



С.И. Шерстнева

Строительства и эксплуатации зданий и сооружений, Монтажа и

эксплуатации оборудования и систем газоснабжения



Т.В. Кривальцевич

Методист

Л.Н. Васильева

«_17_» __октября_ 2025 г.