

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области  
«Уральский колледж технологий и предпринимательства»



Утверждаю

Директор ГАПОУ СО «УКТП»

Н.А.Доронин

*Н.А. Доронин* 20 10 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования  
по специальности

**08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений**

(базовая подготовка)

Квалификация:

- Техник

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения – 3 г. 10 м.

на базе основного общего образования

## 1. Сводные данные по бюджету времени

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8
I курс	39	–	–	2	–	11	52
II курс	32,3	8,2	–	1	–	10,5	52
III курс	27,7	7,8	5	1	–	10,5	52
IV курс	23,5	–	10	1,5	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>122,5</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>5,5</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>

## 2. План учебного процесса

индекс	наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (распределение по семестрам)		индивидуальный проект	Объем образовательной программы в академических часах						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час в семестр)								
		экзамен/ комплексный экзамен	дифференцированный зачет		всего	самостоятельная	работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем				Практики	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
							Занятия по дисциплинам и МДК					1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем
							всегопо УД/МДК	теоретическое обучение	лабораторные и практические занятия	курсовая работа/проект									
О.00	<b>ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ</b>			<b>2106</b>	<b>702</b>	<b>1404</b>	<b>680</b>	<b>724</b>	<b>0</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
ОУД.00	<b>Общие (базовые)</b>			<b>984</b>	<b>328</b>	<b>656</b>	<b>291</b>	<b>365</b>	<b>0</b>	<b>276</b>	<b>380</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
ОУД.01	Русский язык	2		117	39	78	40	38	0	38	40	0	0	0	0	0	0		

ОУД.02	Литература		2		175	58	<b>117</b>	60	57	0		47	70	0	0	0	0	0	0
ОУД.03	Иностранный язык		2		175	58	<b>117</b>	30	87	0		41	76	0	0	0	0	0	0
ОУД.04	История		2		176	59	<b>117</b>	83	34	0		40	77	0	0	0	0	0	0
ОУД.05	Физическая культура		2		176	59	<b>117</b>	6	111	0		40	77	0	0	0	0	0	0
ОУД.06	ОБЖ		2		105	35	<b>70</b>	40	30	0		30	40	0	0	0	0	0	0
ОУД.07	Астрономия		1		60	20	<b>40</b>	32	8	0		40	0	0	0	0	0	0	0
<b>ОУД.00</b>	<b>Общие (профильные)</b>				<b>351</b>	<b>117</b>	<b>234</b>	<b>100</b>	<b>134</b>	<b>0</b>		<b>102</b>	<b>132</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОУД.08	Математика (вкл. алгебру и начала математического анализа, геометрию)	2			351	117	<b>234</b>	100	134	0		102	132	0	0	0	0	0	0
<b>ОУД.00</b>	<b>По выбору из обязательных предметных областей (базовые)</b>				<b>438</b>	<b>146</b>	<b>292</b>	<b>198</b>	<b>94</b>	<b>0</b>		<b>148</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОУД.09	Химия		2		117	39	<b>78</b>	62	16	0		0	78	0	0	0	0	0	0
ОУД.10	Обществознание ( вкл. экономику и право)		2		162	54	<b>108</b>	68	40	0		42	66	0	0	0	0	0	0
												0		0		0		0	
ОУД.11	География		1		105	35	<b>70</b>	40	30	0		70	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.12	Родная литература		1		54	18	<b>36</b>	28	8	0		36	0	0	0	0	0	0	0
<b>ОУД.00</b>	<b>По выбору из обязательных предметных областей (профильные)</b>				<b>333</b>	<b>111</b>	<b>222</b>	<b>91</b>	<b>131</b>	<b>0</b>		<b>86</b>	<b>136</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОУД.13	Физика		2	2	183	61	<b>122</b>	71	51	0		46	76	0	0	0	0	0	0
ОУД.14	Информатика	2		2	150	50	<b>100</b>	20	80	0		40	60	0	0	0	0	0	0
<b>ОГСЭ</b>	<b>ОБЩИЙ ГУМАНИТАРНЫЙ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ</b>				<b>468</b>	<b>64</b>	<b>404</b>	<b>58</b>	<b>186</b>	<b>0</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>96</b>	<b>70</b>	<b>84</b>	<b>76</b>	<b>24</b>	<b>54</b>
ОГСЭ.01	Основы философии		8		36		<b>36</b>	18	18	0		0	0	0	0	0	0	0	36
ОГСЭ.02	История		3		36		<b>36</b>	18	18	0		0	0	36	0	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Иностранный язык		6		152	16	<b>136</b>	2	134	0		0	0	30	36	24	46	0	0
ОГСЭ.04	Физическая культура		8		208	48	<b>160</b>	2	158	0		0	0	30	34	24	30	24	18
ОГСЭ.05	Психология общения		5		36		<b>36</b>	20	16	0		0	0	0	0	36	0	0	0
<b>ЕН</b>	<b>МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ОБЩИЙ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ ЦИКЛ</b>				<b>144</b>	<b>20</b>	<b>124</b>	<b>50</b>	<b>28</b>	<b>0</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>42</b>	<b>46</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ЕН.01	Математика		4		56	10	<b>46</b>	22	24	0		0	0	0	46	0	0	0	0
ЕН.02	Информатика		3		56	10	<b>46</b>	22	24	0		0	0	10	0	36	0	0	0
ЕН.02	Экологические основы природопользования		3		32		<b>32</b>	28	4	0		0	0	32	0	0	0	0	0
<b>ОП.00</b>	<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ цикл (вариатив 163ч.)</b>				<b>696</b>	<b>54</b>	<b>642</b>	<b>298</b>	<b>288</b>	<b>0</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>198</b>	<b>330</b>	<b>0</b>	<b>42</b>	<b>72</b>	<b>0</b>
ОП.01	Инженерная графика	4			104	14	<b>90</b>	2	88	0		0	0	26	64	0	0	0	0
ОП.02	Техническая механика (+ вариатив 20 ч.)	4			102	12	<b>90</b>	40	50	0		0	0	44	46	0	0	0	0

ОП.03	Основы электротехники		3	38		<b>38</b>	20	18	0		0	0	38	0	0	0	0	0
ОП.04	Основы геодезии (+ вариатив 28 ч.)		4	68	8	<b>60</b>	30	30	0		0	0	0	60	0	0	0	0
ОП.05	Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий		4	38		<b>38</b>	28	10	0		0	0	0	38	0	0	0	0
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности (вариатив 30 ч.)		5	92	10	<b>82</b>	40	42	0		0	0	0	0	0	42	40	0
ОП.07	Экономика отрасли (вариатив 29 ч.)		4	98	10	<b>88</b>	78	10	0		0	0	0	88	0	0	0	0
ОП.08	Основы предпринимательской деятельности		7	32		<b>32</b>	26	6	0		0	0	0	0	0	0	32	0
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности		4	68		<b>68</b>	34	34	0		0	0	34	34	0	0	0	0
ОП.10	Основы черчения (вариатив)		3	56		<b>56</b>					0	0	56	0	0	0	0	0
<b>ПМ.00</b>	<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ</b>			<b>2670</b>	<b>194</b>	<b>1504</b>	<b>807</b>	<b>555</b>	<b>0</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>106</b>	<b>169</b>	<b>168</b>	<b>535</b>	<b>326</b>	<b>200</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Участие в проектировании зданий и сооружений (вариатив 533 ч.)</b>	<b>8</b>		<b>892</b>	<b>64</b>	<b>720</b>	<b>376</b>	<b>242</b>	<b>100</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>66</b>	<b>95</b>	<b>158</b>	<b>401</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>МДК.01.01</b>	<b>Проектирование зданий и сооружений (вариатив 473 ч.)</b>		<b>6</b>	<b>614</b>	<b>34</b>	<b>580</b>	<b>326</b>	<b>202</b>	<b>50</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>66</b>	<b>95</b>	<b>158</b>	<b>261</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Раздел 1	Участие в проектировании архитектурно-конструктивной части проекта зданий (вариатив 330)			366	10	<b>356</b>	174	132			0	0	66	60	50	180	0	0
Раздел 1.1	Инженерно-геологические исследования строительных площадок + 18 вариатив			24	2	<b>22</b>	16	6			0	0	22	0	0	0	0	0
Раздел 1.2	Строительные материалы и изделия			48	4	<b>44</b>	34	10			0	0	44	0	0	0	0	0
Раздел 1.3	Архитектура зданий (гражд. здания и промышл.) +115 вариатив			180	4	<b>176</b>	100	26	50		0	0	0	60	50	66	0	0
Раздел 1.4	Системв автоматизированного проектирования (вариатив)			64		<b>64</b>	0	64			0	0	0	0	0	64	0	0
Раздел 1.5	Основы проектирования ландшафтных объектов (вариатив)			50		<b>50</b>	24	26			0	0	0	0	0	50	0	0
УП.01	Учебная практика чертежная			42		<b>42</b>			42		0	0	0	42	0	0	0	0
Раздел 2	Проектирование строительных конструкций (Строит. конструкции и проектир.) вариатив 143 ч.			248	24	<b>224</b>	104	70			0	0	0	35	108	81	0	0
Раздел 2.1	Основы проектирования строительных конструкций (вариатив 60 ч.)			156	20	<b>136</b>	66	70			0	0	0	0	58	78	0	0
Раздел 2.2	Особенности проектирования строительных конструкции (+83 ч.вариатив)			92	4	<b>88</b>	38	50			0	0	0	35	50	3	0	0



	отделочных работ																		
УП.02	Учебная практика геодезическая		6		72		2 н			72	0	0	0	0	72	0	0	0	
ПП.02	Производственная практика		7		108		3 н			108	0	0	0	0	0	0	108	0	
ПМ.03	<b>Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений</b>	8			212	30	146	74	72	0	36	0	0	0	0	0	0	96	50
МДК.03.01	Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений		8		176	30	146	74	72			0	0	0	0	0	0	96	50
Раздел 1	Организация, планирование и управление структурными подразделениями				74	10	64	24	40			0	0	0	0	0	0	64	0
Раздел 2	Правовое обеспечение профессиональной деятельности				38	6	32	24	8			0	0	0	0	0	0	32	0
Раздел 3	Охрана труда в строительстве				64	14	50	26	24			0	0	0	0	0	0	0	50
ПП.03	Производственная практика				36		1 н			36	0	0	0	0	0	0	0	0	36
ПМ.04	<b>Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов</b>	8			216	30	150	70	80	0	36	0	0	0	0	0	0	0	150
МДК.04.01	Эксплуатация зданий и сооружений		8		108	20	88	40	48			0	0	0	0	0	0	0	88
Раздел 1	Организация технической эксплуатации и обслуживания гражданских зданий и сооружений				108	20	88	40	48			0	0	0	0	0	0	0	88
Раздел 1.1	Техническая эксплуатация зданий и сооружений				64	10	54	22	32			0	0	0	0	0	0	0	54
Раздел 1.2	Оценка технического состояния зданий и сооружений				44	10	34	18	16			0	0	0	0	0	0	0	34
МДК.04.02	Реконструкция зданий и сооружений		8		72	10	62	30	32			0	0	0	0	0	0	0	62
Раздел 2	Организация видов работ по реконструкции зданий и сооружений				72	10	62	30	32			0	0	0	0	0	0	0	62
ПП.04	Производственная практика				36		1 н			36	0	0	0	0	0	0	0	0	36
ПМ.05	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (вариатив 614)</b>	6			746	10	124	54	30	0	432	0	0	40	74	10	0	0	0



### **3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии СПО**

#### **Кабинеты:**

социально-экономических дисциплин;  
математики;  
информатики;  
инженерной графики;  
технической механики;  
электротехники;  
экологических основ природопользования;  
строительных материалов и изделий;  
основ инженерной геологии при производстве работ на строительной площадке;  
основ геодезии;  
инженерных сетей и оборудования территорий, зданий и стройплощадок;  
экономики организации и предпринимательства;  
проектно-сметного дела;  
проектирования зданий и сооружений;  
эксплуатации зданий и сооружений;  
реконструкции зданий и сооружений;  
проектирования производства работ;  
технологии и организации строительных процессов;  
безопасности жизнедеятельности и охраны труда.

#### **Лаборатории:**

безопасности жизнедеятельности;  
испытания строительных материалов и конструкций;  
информационных технологий в профессиональной деятельности;  
электротехники

#### **Мастерские:**

каменных работ, столярно-плотницких работ, отделочных работ



**Полигоны:**  
геодезический.

#### **4. Пояснительная записка**

Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования ГАПОУ СО «Уральский колледж технологий и предпринимательства» разработан на основе следующих документов:

– Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 10 января 2018 года № 2.

– Примерной основной образовательной программы по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, регистрационный номер 08.02.01-181228прв Федеральном реестре примерных образовательных программ СПО, протокол ФУМО № 9 от 27.12.2018 г.

– Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 года № 413 (с изменениями).

– Приказа Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями).

– Рекомендаций 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 Минобрнауки России, Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015 № 06-259) (далее Рекомендации) (с дополнениями и уточнениями).

Образовательный процесс организуется в соответствии с утвержденным директором образовательной организации учебным планом, календарным учебным графиком, в соответствии с которыми составляются расписания учебных занятий.

Начало учебных занятий - 1 сентября, окончание в соответствии с графиком учебного процесса. Продолжительность учебной недели – шестидневная. Продолжительность занятия – 45 минут. Суммарный объем учебной нагрузки обучающихся при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю. Занятия проводятся парами (по два академических часа), учебная и производственные практики проводятся по 6 часов в день.

Учебная деятельность обучающихся предусматривает учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), самостоятельную работу, практику.

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

Качество освоения обучающимися образовательной программы оценивается путем проведения текущего контроля успеваемости, проведения промежуточной аттестации. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация представляют собой единый непрерывный процесс оценки знаний обучающихся. Основными формами текущего контроля являются контрольные работы, опросы, индивидуальные и групповые задания, творческие задания, тесты.

Промежуточная аттестация является основным механизмом оценки качества подготовки обучающихся согласно федеральному государственному образовательному стандарту. Предметом оценивания на промежуточной аттестации обучающихся являются **знания, умения, компетенции**.

Оценка качества подготовки обучающихся осуществляется в двух основных направлениях:

- **оценка учебных достижений** обучающихся в форме оценивания уровня освоения учебных дисциплин, модулей;
- **оценка квалификаций** обучающихся, как итоговая оценка освоения ими компетенций в процессе изучения учебных дисциплин, модулей.

Оценка знаний и умений осуществляется через пятибалльную систему.

Фонд оценочных средств состоит: задания для обучающегося, лист оценивания, ведомость (индивидуальная, сводная) и методическое сопровождение (памятки, указания, рекомендации).

Основными формами промежуточной аттестации являются экзамен, дифференцированный зачет. Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации не должно превышать 8 в учебном году, а количество зачетов – 10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре. На подготовку к экзамену отводится 12 часов, на проведение экзамена – 6 часов.

Консультации для обучающихся предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося в год. Консультации проводятся преподавателем, ведущим дисциплину, индивидуально и в группах, в письменной и устной формах. Продолжительность одной консультации – 45 минут.

Лабораторные и практические занятия по дисциплинам и МДК проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 12-15 человек.

По дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» для подгрупп девушек 70% (49 часов) учебного времени используется на освоение основ медицинских знаний.

Практическое обучение в форме учебной практики проводится в учебных мастерских колледжа под руководством преподавателей и мастеров п/о.

Производственная практика проводится на предприятии на основе заключения договоров о проведении производственной практики по профилю специальности под руководством наставников от предприятий и преподавателя.

Общая продолжительность каникул составляет не менее 8 недель в учебном году, в том числе не менее двух недель в зимний период.

#### **4.1. Общеобразовательный цикл**

Общеобразовательный цикл формируется с учетом Рекомендаций, определяющих профили получаемого профессионального образования, базовые и профильные общеобразовательные дисциплины и их объемные параметры.

Специальность 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений относится к техническому профилю получаемого профессионального образования.

В соответствии с ФГОС нормативный срок освоения основной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 недель, промежуточная аттестация – 2 недели, 11 недель – каникулы.

Изучение общеобразовательных дисциплин осуществляется в течение 1-го курса.

Умения и знания, полученные обучающимися при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин общепрофессионального и профессионального циклов основной профессиональной образовательной программы.

Занятия по дисциплине «Иностранный язык» проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 12-15 человек.

Учебное время, отводимое на теоретическое обучение, используется колледжем на изучение базовых и профильных общеобразовательных дисциплин в соответствии с Рекомендациями, с учетом профиля получаемого профессионального образования. Профильными дисциплинами являются Математика, Физика. Время, отводимое на изучение ОБЖ - 70 часов.

Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы среднего общего образования проводится в форме дифференцированных зачетов.

Завершающим этапом промежуточной аттестации являются итоговые экзамены. Экзамены – Русский язык, Математика, Физика.

#### **4.2. Формирование вариативной части ОПОП**

Объём вариативной части ОПОП составляет: 1340 ч.

Объем вариативной части распределен следующим образом:

Общепрофессиональный цикл – 163ч

Добавлены часы в дисциплины:

ОП.02 Техническая механика - 20 ч.

ОП.04 Основы геодезии - 28 ч.

ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности - 30 ч.

ОП.07 Экономика отрасли - 29 ч.

Добавлена дисциплина ОП.10 Основы черчения – 56ч.

Профессиональный цикл - 1177ч.

Добавлены часы в профессиональные модули:

ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений – 533ч.

ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства – 30ч.

ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих – 614ч.

### **4.3. Порядок государственной итоговой аттестации обучающихся**

Государственная итоговая аттестация проводится в восьмом семестре (4 недели) в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломного проекта и демонстрационного экзамена. В ходе ГИА оценивается степень соответствия сформированных компетенций выпускников требованиям ФГОС. ГИА организована как демонстрация выпускником выполнения одного или нескольких основных видов деятельности по профессии/специальности.