

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор КГБПОУ «Алтайский  
архитектурно-  
строительный колледж»

В.А.Баленко

« 29 » 08 2019 г.



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

основной профессиональной образовательной программы  
среднего профессионального образования

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Алтайский архитектурно-строительный колледж»

*наименование образовательного учреждения*

по профессии

**23.01.07 «Машинист крана (крановщик)»**

Квалификация: - водитель автомобиля –  
категория С  
- машинист крана (крановщик)

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения 2 года 10 мес.  
с получением среднего общего  
образования

Активация Win

### 1. 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 курсам)
1	2	3	4	5	6	7	8
I курс	33	7	0	1	0	11	52
II курс	30	5	4	2	0	11*	52
III курс	14	6	17	2	2	2	43
Всего	77	18	21	5	2	24	147

- Одна неделя летних каникул для проведения учебных сборов для юношей

## 2. План учебного процесса (для ОПОП СПО)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)				Распределение обязательной аудиторной нагрузки по курсам и семестрам/триместрам (час.в семестр/триместр)					
			максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная аудиторная		I курс		II курс		III курс	
					всего занятий	в т. ч. лаб. и практ. занятий	1 сем. 17 нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем. 17 нед.	4 сем. 22 нед.	5 сем. 17 нед.	6 сем. 20 нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Общеобразовательный цикл	3/13/4	3074	1022	2052+35 сборы	819	457	476	544	391+35 сборы	88	96
Общие учебные дисциплины		2/11/4	2859+35 сборы	951	1908+35 сборы	761	401	449	524	372+35 сборы	88	74
ОУД	Общие образовательные учебные дисциплины (базовые, профильные)	1/6/3	1784+35 сборы	593	1191+35 сборы	605	287	341	298	229+35 сборы	36	0
ОУДБ.01	Русский язык	-ДЗ,-,Э	171	57	114	48	30	26	28	30	0	0
ОУДБ.02	Литература	-,,-,ДЗ	256	85	171		36	50	36	49	0	0
ОУДБ.03	Иностранный язык	-,,-,ДЗ	256	85	171	170	41	50	40	40	0	0
ОУДП.04	Математика	ДЗ,ДЗ,-,Э	427	142	285 =209а+7 бг	110	70	73	84	58	0	0
ОУДБ.05	История	-,,-,Э	256	85	171	102	41	55	41	34	0	0
ОУДБ.06	Физическая культура	-,,-,ДЗ	256	85	171	161	51	69	51	0	0	0
ОУДБ.07	Основы безопасности жизнедеятельности	-,,-,ДЗ	108+35	36	72+35	10	18	18	18	18+35	0	0

ОУДБ. 08	Астрономия	-, -, -, -, 3	54	18	36	4	0	0	0	0	36	0
<b>ОУД</b>	<b>Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей (базовые, профильные)</b>	<b>1/5/1</b>	<b>1097</b>	<b>358</b>	<b>739</b>	<b>156</b>	<b>114</b>	<b>108</b>	<b>226</b>	<b>143</b>	<b>52</b>	<b>96</b>
ОУДП.09	Информатика	-, -, ДЗ	162	54	108	54	40	20	48	0	0	0
ОУДП.10	Физика	-, -, -, Э	270	90	180	23	40	50	54	36	0	0
ОУДБ.11	Химия	-, -, ДЗ	171	57	114	5	34	38	42		0	0
ОУДБ.12	Обществознание (включая экономику и право)	-, -, -, -, -, ДЗ	256	85	171	40	0	0	32	27	52	60
ОУДБ.13	Биология	-, -, -, ДЗ	76	18	58	16	0	0	0	58	0	0
ОУДБ.14	География	-, -, -, ДЗ	108	36	72	14	0	0	50	22	0	0
ОУДБ.15	Родной язык и родная литература	-, -, -, -, -, 3	54	18	36	4	0	0	0	0	0	36
	<b>Дополнительные учебные общеобразовательные дисциплины по выбору</b>	<b>1/2/0</b>	<b>182</b>	<b>60</b>	<b>122</b>	<b>48</b>	<b>56</b>	<b>27</b>	<b>20</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОУДД. 01	Планирование карьеры и профессиональной деятельности	-, 3	72	24	48	24	36 (24+12)	12 (0+12)	0	0	0	
ОУДД. 02	Основы проектной и исследовательской деятельности	-, -, -, ДЗ	58	19	39	14	0	0	20	19	0	0
ОУДД. 03	Национальная культура	-, ДЗ	52	17	35	10	20	15	0	0	0	0
	Индивидуальный учебно – исследовательский проект		50 часов из общего числа СР в рамках избранной УД									
<b>П.00</b>	<b>Общепрофессиональный учебный цикл</b>	<b>1/3/2</b>	<b>394</b>	<b>120</b>	<b>274</b>	<b>137</b>	<b>106</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>82</b>	<b>36</b>
ОП.01	Слесарное дело	-, Э	88	28	60	36	30	30	0	0	0	0
ОП.02	Материаловедение	-, ДЗ	72	22	50	25	30	20	0	0	0	0
<b>ОП.03</b>	<b>Охрана труда</b>	<b>-, -, -, -, Э</b>	<b>66</b>	<b>20</b>	<b>46</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>46</b>	<b>0</b>
ОП.04	Электротехника	-, -, -, -, -, ДЗ	58	18	40	20	0	0	0	0	20	20
ОП.05	Техническое черчение	<b>3</b>	66	20	46	23	46	0	0	0	0	0
ОП.06	Безопасность	-, -, -, -, -	44	12	32	16	0	0	0	0	16	16

	жизнедеятельности	„ДЗ											
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл</b>	<b>0/4/4</b>	<b>2010</b>	<b>200</b>	<b>1810</b>	<b>203</b>	<b>51</b>	<b>302</b>	<b>68</b>	<b>401</b>	<b>422</b>	<b>568</b>	
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>0/4/2/2Э К</b>	<b>2010</b>	<b>200</b>	<b>1810</b>	<b>203</b>	<b>51</b>	<b>302</b>	<b>68</b>	<b>401</b>	<b>422</b>	<b>568</b>	
<b>ПМ.01</b>	<b>Транспортировка грузов</b>	<b>0/2/1/ЭК</b>	<b>522</b>	<b>100</b>	<b>422</b>	<b>103</b>	<b>19</b>	<b>38</b>	<b>14</b>	<b>69</b>	<b>36</b>	<b>246</b>	
МДК.01.01	Теоретическая подготовка водителей автомобилей категории С	„ДЗ,„Э	306	100	206	103	19	38	14	69	36	30	
УП. 01.01	Техническое обслуживание и ремонт автомобилей	„ДЗ	216	0	216	0	0	0	0	0	0	216	
<b>ПМ.02</b>	<b>Эксплуатация крана при производстве работ</b>	<b>0/2/1/ЭК</b>	<b>1488</b>	<b>100</b>	<b>1388</b>	<b>100</b>	<b>31</b>	<b>264</b>	<b>54</b>	<b>332</b>	<b>386</b>	<b>322</b>	
МДК.02.01	Устройство, управление и техническое обслуживание крана	„Э	300	100	200	100	30	12	18	44	62	34	
УП. 02.01	Устройство, управление и техническое обслуживание крана	„ДЗ	432	0	432	0	0	252	36	144	0	0	
ПП. 02.01	Устройство, управление и техническое обслуживание крана	„ДЗ	756	0	756	0	0	0	0	144	324	288	
<b>ФК.00</b>	<b>Физическая культура</b>	„ДЗ	<b>80</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	
	<b>Всего</b>	<b>4/20/10</b>	<b>5558+35 сборы</b>	<b>1382</b>	<b>4176+ 35 сборы</b>	<b>1199</b>	<b>612</b>	<b>828</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>612</b>	<b>720</b>	
<b>ГИА</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>											2нед.	
	<b>Индивидуальное вождение автомобиля категории «С»*</b>				72	0	0	6	18	12	18	18	
	<b>Индивидуальное вождение крана башенного, мостового, козлового</b>				40				10	10	10	10	
<b>Консультации на учебную группу 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год Государственная итоговая аттестация: 2 недели 72 часа Выпускная квалификационная работа с 15 июня по 28 июня.</b>					<b>Всего</b>	дисциплин и МДК	<b>2772</b>	<b>612</b>	<b>576</b>	<b>576</b>	<b>504</b>	<b>288</b>	<b>216</b>
						учебной практики	<b>648</b>	<b>0</b>	<b>252</b>	<b>36</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	<b>216</b>

	производ ств.практ ики	756	0	0	0	144	324	288
	экзамено в	10	0	1	0	4	1	4
	дифф. зачетов	20	1	5	2	7	0	5
	зачетов	4	1	0	0	0	1	2

\*72 часа отводится на вождение автомобиля категории «С», которое проводится индивидуально вне сетки часов учебного времени.

В ПМ.02 «Эксплуатация крана при производстве работ (по видам)» предусмотрено управление краном башенным, мостовым и козловым вне сетки часов учебного времени в индивидуальном порядке в количестве 40 часов

**3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии 23.01.07 «Машинист крана (крановщик)»**

<b>№</b>	<b>Наименование</b>
<b>1.</b>	<b>Кабинеты:</b>
1.1.	безопасности жизнедеятельности
1.2.	электротехники
1.3.	технического черчения
1.4.	устройства кранов
1.5.	охраны труда
<b>2.</b>	<b>Лаборатории:</b>
2.1	материаловедения
2.2.	технического обслуживания и ремонта кранов
<b>3.</b>	<b>Мастерские:</b>
3.1.	слесарная
<b>5.</b>	<b>Спортивный комплекс:</b>
5.1.	спортивный зал;
5.2.	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
5.4	стрелковый тир
<b>6.</b>	<b>Залы:</b>
6.1.	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
6.2.	актовый зал.

#### 4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее - ППКРС) краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Алтайский архитектурно-строительный колледж» разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее СПО) по профессии **23.01.07 «Машинист крана (крановщик)»**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 847 от 02 августа 2013 года, зарегистрирован Министерством юстиции 20 августа 2013 года рег. № 29674;

- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Приказа Министерства образования и науки РФ от 09 апреля 2015 г. № 389 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;

- Письма Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Министерства образования и науки РФ от 17 марта 2015 г. № 06-259 «Рекомендации 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»;

- Письма Министерства образования и науки РФ, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 14 февраля 2014 г. № 20-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказа Министерства образования и науки РФ от 28 мая 2014 г. № 594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ. Проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ»;

- Приказа Министерства образования и науки РФ от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;

- Приказа Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы СПО»;

- Приказа Министерства образования и науки РФ от 25 октября 2013 г. № 1186 «Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;

- Приказа Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013 г. № 968 «Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказа Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении порядка и организации осуществления образовательной деятельности по программам СПО»

- Разъяснений по реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и профиля получаемого профессионального образования (одобрено решением Научно-методического совета Центра профессионального образования ФГАУ «ФИРО» протокол № 1 от 10 апреля 2014 г.);

- Устава краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Алтайский архитектурно-строительный колледж»



(далее - Колледж) (утвержден приказом Главного управления образования и молодежной политики Алтайского края от 21.01.2014 г. №415, согласовано распоряжением Главного управления имущественных отношений Алтайского края от 18.02.2014 г. № 223).

Учебный план включает в себя титульную часть, пояснительную записку, таблицу «Сводные данные по бюджету и времени (в неделях)», таблицу «План учебного процесса» и перечень кабинетов, лабораторий, мастерских для подготовки по профессии 23.01.07 «Машинист крана (крановщик)».

Учебный план составлен с учетом работы в режиме шестидневной учебной недели (допускается работа в режиме пятидневной учебной недели):

- максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки;

- максимальный объем обязательных аудиторных занятий и практики не должен превышать 36 академических часа в неделю;

- консультации проводятся вне сетки расписания учебных занятий из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год и не учитываются при расчете объемов учебного времени.

Продолжительность аудиторных занятий (уроков) – 45 минут.

Допускается проведение занятий по физической культуре парами по 90 минут.

Учебный план определяет качественные и количественные характеристики ППКРС по профессии:

- объемные параметры учебной нагрузки в целом, по годам обучения и по семестрам;

- перечень учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов (междисциплинарных курсов, учебной и производственной практик);

- все виды учебных занятий, количество часов, отводимое на лабораторно-практические занятия, консультации;

- распределение различных форм промежуточной аттестации по годам обучения и по семестрам;

- проведение государственной итоговой аттестации.

С учетом особенностей и образовательных потребностей конкретного обучающегося получение среднего профессионального образования может осуществляться в соответствии с индивидуальным учебным планом.

**ППКРС предусматривает изучение общеобразовательного, общепрофессионального и профессионального циклов и разделов:**

- физическая культура;

- учебная практика;

- производственная практика;

- промежуточная аттестация;

- государственная итоговая аттестация.

Нормативный срок освоения ППКРС при очной форме на базе основного общего образования с получением среднего общего образования составляет - 147 недель.

#### **Общеобразовательный учебный цикл**

Раздел «Общеобразовательный учебный цикл» разработан на основе:

- Приказа Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования» (в редакции приказов Минобрнауки РФ от 29.12.2014 г. № 1645, от 31.12.2015 г. № 1568);

- Приказа Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении порядка и организации осуществления образовательной деятельности по программам СПО»;

- Письма Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Министерства образования и науки РФ от 17 марта 2015 г. № 06-259 «Рекомендации 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»;

- Примерных программ общеобразовательных дисциплин для профессиональных образовательных организаций, рекомендованных Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования (ФГАУ «ФИРО» в качестве примерных программ для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, М, 2015, с учетом уточнений 2016, 2017 года;

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее СПО) по профессии **23.01.07«Машинист крана (крановщик)»**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 847 от 02 августа 2013 года (ред.09.04. 2015 г.), зарегистрирован Министерством юстиции 20 августа 2013 года рег. № 29674.

Объемные параметры на освоение общеобразовательного цикла установлены ФГОС СПО в рамках ОП СПО (ППКРС) и составляют **2052 часа**.

В соответствии с требованиями ФГОС СОО в общеобразовательный учебный цикл учебного плана включены общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) из обязательных предметных областей:

Русский язык и литература;

Родной язык и родная литература.

Иностранный язык;

Общественные науки;

Математика и информатика;

Естественные науки;

Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности.

Учебный план предусматривает изучение не менее одной учебной дисциплины из каждой предметной области.

Общеобразовательный учебный цикл учебного плана включает в себя изучение:

- ✓ общих учебных дисциплин (обязательных для включения во все учебные планы);
- ✓ учебных дисциплин по выбору из обязательных предметных областей;
- ✓ дополнительных учебных дисциплин по выбору (предлагаемых образовательной организацией).

**К общим общеобразовательным учебным дисциплинам относятся:**

Русский язык

Литература;

Иностранный язык;

Математика;

История;

Физическая культура

Основы безопасности жизнедеятельности

Астрономия

Объемные параметры на изучение всех общих общеобразовательных учебных дисциплин соответствуют 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 СПО (письмо Минобрнауки России, Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17 марта 2015 г. №06-259).

**К учебным общеобразовательным дисциплинам по выбору из обязательных предметных областей для данной профессии отнесены:**

Информатика;  
Физика;  
Химия;  
Биология;  
Обществознание (вкл. экономику и право);  
География;  
Родной язык и родная литература.

Объемные параметры на изучение учебных дисциплин «Информатика», «Обществознание (вкл. экономику и право)», «География», «Физика», «Химия», «Родной язык и родная литература», «Биология» соответствуют 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 СПО.

Согласно этого же профиля учебные предметы раздела «Общеобразовательная подготовка» делятся на 2 группы в соответствии со спецификой профессиональной образовательной программы:

**-базовые;**

**-профильные**, которые направлены на изучение профессиональных модулей с целью формирования общих и профессиональных компетенций, а также на углубленное изучение профильных общеобразовательных дисциплин с учетом профиля получаемого профессионального образования.

Из профильных учебных дисциплин на профильном уровне заложено изучение «Информатика», «Математика» и «Физика».

**Дополнительные учебные общеобразовательные дисциплины по выбору обучающихся (предлагаемые образовательной организацией):**

Дополнительные учебные дисциплины «Планирование карьеры и профессиональной деятельности», «Основы проектной и исследовательской деятельности», «Национальная культура», учитывают специфику региона и направлены на повышение качества подготовки квалифицированных рабочих и быструю адаптацию выпускников на рынке труда. Дисциплина «Психология личности и профессиональное самоопределение», которая находится в паре «Эффективный поиск работы и планирование карьерного роста» является адаптационной дисциплиной, которая направлена на удовлетворение специальных образовательных потребностей обучающихся с ОВЗ. Разработка адаптированной образовательной программы необходима в случае наличия в образовательной организации хотя бы одного обучающегося с ограниченными возможностями здоровья. В противном случае разрабатывать адаптированную образовательную программу не требуется.

Учебные дисциплины «Обществознание» (включая «Экономика» и «Право»), «Астрономия» преподаются в качестве самостоятельных учебных дисциплин.

При проведении занятий по дисциплинам «Иностранный язык», «Физическая культура» (при восьми и более разнополых обучающихся) осуществляется деление группы на две подгруппы, а также по дисциплине «Информатика» - во время проведения практических занятий.

В учебном плане предусмотрено обязательное выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект представляет собой особую форму организации деятельности обучающихся (учебное исследование или учебный проект), выполняется самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в

рамках одной или нескольких изучаемых учебных дисциплин в любой избранной области (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной) в течение одного или двух лет в рамках самостоятельной внеаудиторной работы, отведённой учебным планом на дисциплину. Индивидуальный проект выполняется по одной общеобразовательных учебных дисциплин по выбору обучающихся.

При выборе обучающимися учебной дисциплины обращается их внимание на учебные дисциплины, имеющие большее значение для освоения данной профессии и возможную направленность на применение в профессиональной деятельности (профильную учебную дисциплину).

Выполнение индивидуального проекта обязательно для каждого обучающегося. Выполнение индивидуального проекта и его защита являются одним из условий получения итоговой оценки по учебной дисциплине, выбранной для выполнения индивидуального проекта. Кроме того, защита индивидуального проекта является основной процедурой оценки метапредметных результатов.

В рабочих программах общеобразовательных дисциплин определено следующее:

- последовательность изучения материала, содержание обучения, в том числе изучаемое на профильном уровне с учетом его значимости для освоения ОПОП СПО;
- распределение часов по разделам и темам, лабораторно-практические занятия, тематика рефератов, самостоятельная внеаудиторная работа обучающихся, включая выполнение индивидуальных проектов, формы и методы текущего контроля и оценки учебных достижений, промежуточной аттестации обучающихся, рекомендуемые учебные пособия и др.

Для реализации общеобразовательной подготовки используются примерные программы по общеобразовательным дисциплинам для профессий СПО, предусматривающие изучение как базовых, так и профильных учебных дисциплин. Объемные параметры учебных дисциплин «Русский язык», «Литература», «Иностранный язык»; «Математика», «История», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности», «Информатика», «Физика», «Химия», «Обществознание» (вкл. экономику и право), «География» соответствуют рекомендациям примерных программ по общеобразовательным дисциплинам для профессий СПО, разработанных и утвержденных ФГАУ «ФИРО», кроме дисциплины «Биология». «Биология» увеличена на 22 часа для усиления экологической составляющей за счет вариативной части.

Содержание общеобразовательного цикла учебного плана определено в соответствии с «Рекомендациями (ФГАУ) «ФИРО», 25 февраля 2015 г.) по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования или специальности среднего профессионального образования», (Письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 г. №06-259), а также примерных программ общеобразовательных дисциплин для профессиональных образовательных организаций ФГАУ «ФИРО» от 23 июля 2015 г., с учетом уточнений 2017 года.

Организация активной учебно-познавательной деятельности обучающихся по общеобразовательным дисциплинам реализуется через системно-деятельностный подход, который нашел свое воплощение:

- в выполнении каждым обучающимся индивидуального проекта;
- в организации практических занятий;
- в организации внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся;
- в выделении основных видов учебной деятельности студентов.

На самостоятельную внеаудиторную работу в учебном плане отводится 50% учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки (в час).

Реализация содержания общеобразовательных дисциплин предусматривает учебные занятия, самостоятельную работу, выполнение индивидуального проекта.

Методы и формы обучения: комбинированное занятие; практическое занятие; урок контроля и оценки знаний, самостоятельная работа; внеаудиторная самостоятельная работа, консультация.

Формы внеаудиторной самостоятельной работы: проект, реферат, доклад, сообщение, домашняя работа и тд.

Формы контроля: практическая работа; самостоятельная работа; контрольная работа; устный опрос; письменный опрос; фронтальный опрос; тестирование.

Личностные, метапредметные и предметные результаты обучения по учебным дисциплинам общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин ОПОП СПО.

Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла по профессиональной подготовке квалифицированных рабочих и служащих оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль знаний проводится в форме устного, письменного опроса, тестирования, семинара, контрольной работы, защиты лабораторных, практических и курсовых работ за счет учебного времени, отводимого на изучение дисциплин. Результаты текущего контроля знаний отражаются выставлением оценок в журнал учебных занятий. Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих общеобразовательных учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов: зачеты и дифференцированные зачёты - за счет времени, отведенного на соответствующую общеобразовательную дисциплину, экзамены - за счет времени, выделенного ФГОС СПО по профессии.

**Завершающим этапом** промежуточной аттестации являются итоговые экзамены. Два экзамена – русский язык и математика, являются обязательными, один – проводится с учетом профиля получаемого профессионального образования («Физика»). Дисциплина «История» завершается промежуточной аттестацией в форме экзамена.

### **Общепрофессиональный учебный цикл**

В общепрофессиональный учебный цикл учебного плана на данную профессию включены учебные дисциплины:

- ОП. 01 Слесарное дело;
- ОП. 02 Материаловедение;
- ОП. 03 Охрана труда;
- ОП.04 Электротехника;
- ОП. 05 Техническое черчение;
- ОП.06 Безопасность жизнедеятельности;

**Вариативная часть** дает возможность расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием образовательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

По согласованию с работодателями за счет вариативной части увеличено количество часов на изучение общепрофессиональных дисциплин ОП.01 Слесарное дело, ОП.02 Материаловедение, ОП.03 Охрана труда, ОП.05 Техническое черчение.

### **Профессиональный учебный цикл**

Профессиональный учебный цикл состоит из профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности. В состав профессионального модуля входят междисциплинарные курсы. При освоении обучающимися профессиональных модулей проводится производственное обучение и производственная практика.

**Профессиональный учебный цикл** данной профессии состоит из 2-х профессиональных модулей:

- ПМ.01 «Транспортировка грузов»;
- ПМ.02 «Эксплуатация крана при производстве работ».

В состав ПМ.01 «Транспортировка грузов» входит один междисциплинарный курс МДК.01.01 «Теоретическая подготовка водителей автомобилей категории «С». В состав ПМ.02 «Эксплуатация крана при производстве работ» также входит один междисциплинарный курс МДК.02.01 «Устройство, управление и техническое обслуживание крана».

Количество часов по модулю ПМ.01 «Транспортировка грузов» в МДК 01.01 «Теоретическая подготовка водителей автомобилей категории «С» увеличено на 30 часов за счет вариативной части.

Количество часов по модулю ПМ.02 «Эксплуатация крана при производстве работ» в МДК 02.01 «Устройство, управление и техническое обслуживание крана» увеличено на 50 часов за счет вариативной части.

По профессиональному модулю ПМ.01 «Транспортировка грузов» предусмотрено индивидуальное обучение вождению в количестве 72 часов:

- на I курсе – 6 часов;
- на II курсе – 30 часов;
- на III курсе – 36 часов.

По профессиональному модулю ПМ.02 «Эксплуатация крана при производстве работ» предусмотрено индивидуальное обучение вождению в количестве 40 часов:

- на II курсе – 20 часов;
- на III курсе – 20 часов.

Теоретический курс дисциплин общепрофессионального учебного цикла и профессиональных модулей предусматривает проведение уроков, лабораторных и практических занятий. Лабораторные занятия с использованием лабораторного оборудования, а так же требующие подготовительных работ проводятся концентрировано в течение учебного дня.

**Лабораторные и практические занятия по учебным дисциплинам и МДК:**

- ОП. 01 Слесарное дело (36 часов);
- ОП.02 Материаловедение (25 часов);
- ОП.03 Охрана труда (23 часа);
- ОП. 04 Электротехника (20 часов);
- ОП.05 Техническое черчение (23 часа);
- ОП.06 Безопасность жизнедеятельности (16 часов);
- МДК.01.01 Теоретическая подготовка водителей автомобилей категории «С» (103 часа);
- МДК.02.01 Устройство, управление и техническое обслуживание крана (100 часов).

Практические занятия по ОП.01 Слесарное дело в количестве 30 часов проводятся в слесарной мастерской колледжа.

Практика является обязательным разделом ППКРС. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ППКРС предусматриваются следующие виды практик: учебная практика и производственная практика.

Учебная практика проводится в мастерских, лабораториях, полигонах.

Учебная практика может также проводиться в организациях на основе прямых договоров, заключаемых между колледжем и организацией, куда направляются обучающиеся. Продолжительность урока учебной практики устанавливается шесть академических часов с перерывом 10 минут после каждого часа. Учебная практика осуществляется в подгруппах по 12-15 человек и предусматривает проведение уроков как в целом для всей подгруппы так и в форме звеньев или индивидуально.

Производственная практика проводится на основе прямых договоров, заключаемых между колледжем и каждой организацией, куда направляются обучающиеся. Производственная практика может также проводиться на хозрасчетных участках мастерских. Объем производственной практики составляет шесть часов в день и не должен превышать 36 академических часов в неделю.

Производственная практика завершается сдачей дифференцированного зачета. Задания дифференцированного зачета должны соответствовать требованиям к уровню профессиональных умений, содержащихся в Едином тарифно-квалификационном справочнике работ и профессий рабочих (выпуск 3) и/или в профессиональном стандарте «Машинист крана».

Модульно-компетентностный подход позволяет организовывать концентрированное изучение дисциплин и профессиональных модулей, поэтому в учебном плане указывается объем нагрузки в часах на год, на полугодие, безотносительно к обязательному распределению часов в неделю.

Для проверки навыков в работе, знаний и сформированных компетенций по окончании изучения каждого профессионального модуля предусматривается проведение промежуточной аттестации в форме экзамена.

При успешном освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по модулю является экзамен квалификационный. Экзамен квалификационный проводится за счет часов, отведенных на прохождение производственной практики. По результатам экзамена квалификационного делается вывод: вид профессиональной деятельности «освоен»/«не освоен».

Аттестационные испытания включают в себя ответы по билетам и выполнение практической работы. По дисциплинам учебного общепрофессионального учебного цикла проводятся зачеты, дифференцированные зачеты, экзамены. Объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию, составляет: на 1-ом курсе 1 неделю, на 2-м курсе – 2 недели, на 3-м курсе – 2 недели. Промежуточная аттестация в форме зачетов, дифференцированных зачетов проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины.

Текущий контроль знаний обучающихся осуществляется на основе устных и письменных ответов по пятибалльной системе.

Продолжительность промежуточной аттестации две недели. Формы и периодичность промежуточной аттестации определены планом учебного процесса:

По общеобразовательному циклу:

- русский язык – дифференцированный зачет, экзамен;
- литература – дифференцированный зачет;
- иностранный язык – дифференцированный зачет;
- история – экзамен;
- обществознание – дифференцированный зачет;
- химия – дифференцированный зачет;
- биология – дифференцированный зачет;
- физическая культура - дифференцированный зачет;
- ОБЖ – дифференцированный зачет;
- математика – дифференцированный зачет (1,2 сем.), экзамен;
- информатика – дифференцированный зачет;
- физика – экзамен;
- география - дифференцированный зачет;
- основы проектной и исследовательской деятельности – дифференцированный зачет;
- национальная культура - дифференцированный зачет - экология - зачет;

- астрономия – зачет;
- планирование карьеры и профессиональной деятельности – зачет.

По общетехническим дисциплинам и профессиональному циклу:

со сдачей зачетов:

учебные дисциплины:

- ОП. 05 Техническое черчение;

со сдачей дифференцированных зачетов:

- ОП. 02 Материаловедение;
- ОП.04 Электротехника.
- ОП.06 Безопасность жизнедеятельности;
- ФК.00 Физическая культура;

учебные практики:

- УП.01.01;
- УП.02.01.

производственные практики:

- ПП. 02.01.

со сдачей экзаменов:

учебные дисциплины: - ОП.01 Слесарное дело;

- ОП. 03 Охрана труда;

междисциплинарные курсы:

- МДК 01.01 Теоретическая подготовка водителей категории «С»;
- МДК 02.01 Устройство, управление, техническое обслуживание крана.

со сдачей экзамена (квалификационного)

профессиональные модули:

- ПМ.01 Транспортировка грузов
- ПМ 02 Эксплуатация крана при производстве работ

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух направлениях:

оценка уровня усвоения дисциплин;

оценка компетенций обучающихся.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

**Обязательная часть профессионального цикла ППКРС** предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объем часов на дисциплину ОП.06.«Безопасность жизнедеятельности» составляет 2 часа в неделю в период теоретического обучения (обязательной части циклов) – 32 часа, из них на освоение основ военной службы – 70% от общего объема времени, отведенного на изучение указанной дисциплины, для подгрупп юношей, для подгрупп девушек – на освоение основ медицинских знаний.

**Объем часов на дисциплину ФК.00 «Физическая культура»** составляет 2 часа в неделю в период теоретического обучения (обязательной части циклов) – 40 часов. По дисциплине ФК.00 «Физическая культура» могут быть предусмотрены еженедельно 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

**Государственная итоговая аттестация** предусматривает защиту выпускной квалификационной работы. Выпускная квалификационная работа выполняется в следующих видах:

- выпускная практическая квалификационная работа;
- письменная экзаменационная работа.

Тематика письменной экзаменационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.



В соответствии с п. 3.2. Федерального государственного образовательного стандарта СПО по профессии **23.01.07«Машинист крана (крановщик)»** к реализации выбрана сочетание следующих рабочих профессий: водитель автомобиля – категория «С» – машинист крана (крановщик), как наиболее востребованных строительной отраслью Алтайского края. Часы, предусмотренные ФГОС на освоение профессиональных модулей, разделены между ПМ.01 Транспортировка грузов и ПМ.02 Эксплуатация крана при производстве работ.