

УТВЕРЖДАЮ

Директор КГБПОУ «Алтайский архитектурно-
строительный колледж»

_____ В.А.Баленко

« _____ » _____ 2020 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

23.01.06.Машинист дорожных и строительных машин

Квалификация:- машинист экскаватора
одноковшового
- тракторист

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения 2 года10 мес. с
получением среднего общего образования

<p>Согласовано на основе договора о сотрудничестве с предприятиями</p>	<p>Утвержден на педагогическом совете Протокол № _____ от _____ 2020 г.</p>
<p>1. _____ _____</p>	<p>Рекомендовано методическим советом Протокол № _____ от _____ 2020 г. Председатель методического Совета Зав. информационно-методическим сектором Н.В. Шерина</p>
<p>« _____ » _____ 2020 г.</p>	<p>Рассмотрено на заседании ПЦК по ППКРС и профессионального обучения 08.01.14 «Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования», 08.01.18 «Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования», 23.01.07 «Машинист крана (крановщик)», 23.01.06 «Машинист дорожных и строительных машин», 08.01.09 «Слесарь по строительно-монтажным работам», 14621 «Монтажник санитарно-технических систем и оборудования» Протокол № _____ от _____ 2020 г. Председатель ПЦК _____ О.Г. Савченко</p>
<p>2. _____ _____</p>	<p>Согласовано Председатель ПЦК по ППКРС и профессионального обучения, общих естественно-научных дисциплин _____ А.В. Базова</p>
<p>« _____ » _____ 2020 г.</p>	<p>Протокол № _____ от _____ 2020 г. Председатель ПЦК по ППКРС и профессионального обучения, общих гуманитарных дисциплин _____ О.А. Киселева</p>
<p>3. _____ _____</p>	<p>Протокол № _____ от _____ 2020 г. Ответственный за составление учебного плана Зам. по УПР Н.В. Шерина</p>
<p>« _____ » _____ 2020г.</p>	
<p>4. _____ _____</p>	
<p>« _____ » _____ 2020 г.</p>	

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	35	5	0	1	0	11	52
II курс	32	0	7	2	0	11*	52
III курс	12	11	14	2	2	2	43
Всего	79	16	21	5	2	24	147

*Одна неделя летних каникул для прохождения 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 (час.в семестр)					
			максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная аудиторная		I курс		II курс		III курс	
					всего занятий	в т. ч. лаб. и практ. занятий	1 сем..	2 сем..	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Общеобразовательный цикл	3/13/5	3074	1022	2052+35 сборы	819	457	476	544	391+35 сборы	88	96
Общие учебные дисциплины		2/11/5	2859+35 сборы	951	1908+35 сборы	761	401	449	524	372+35 сборы	88	74
ОУД	Общие образовательные учебные дисциплины (базовые, профильные)	1/5/4	1784+35 сборы	593	1191+35 сборы	605	287	341	268	259+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	-,,-,Э	256	85	171	170	41	50	40	40	0	0
ОУДП.04	Математика	ДЗ,ДЗ,-,Э	427	142	285 =209a+76г	110	70	73	54	88	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
ОУД	Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей (базовые, профильные)	1/6/1	1097	358	739	156	114	108	256	113	52	96
ОУДП.09	Информатика	-,-,-,ДЗ	162	54	108	54	40	20	20	28	0	0
ОУДП.10	Физика	ДЗ,-,-,Э	270	90	180	23	40	50	54	36	0	0
ОУДБ.11	Химия	-,-,-,ДЗ	171	57	114	5	34	38	42	0	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	58	0	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
	Дополнительные учебные общеобразовательные дисциплины по выбору	1/2/0	182	60	122	48	56	27	20	19	0	0
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									
П.00	Общепрофессиональный учебный цикл	2/4/1	486	152	334	174	130	108	0	0	21	75
ОП.01	Материаловедение	-,-,3	88	28	60	30	30	30	0	0	0	0
ОП.02	Слесарное дело	-,-,Э	88	28	60	36	30	30	0	0	0	0
ОП.03	Основы технического черчения	-,-,ДЗ	88	28	60	30	30	30	0	0	0	0
ОП.04	Электротехника	-,-,-,-,-,3	88	28	60	30	0	0	0	0	0	60
ОП.05	Основы технической механики и гидравлики	ДЗ,ДЗ	80	22	58	30	40	18	0	0	0	0
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	-,-,-,-,-,ДЗ	54	18	36	18	0	0	0	0	21	15

П.00	Профессиональный учебный цикл	1/5/2/2Э К	1946	200	1746	207	25	244	68	401	503	505	
ПМ.00	Профессиональные модули	1/5/2/2Э К	1946	200	1746	207	25	244	68	401	503	505	
ПМ.01	Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин	1/2/1/Э К	746	100	646	107	25	214	32	341	34	0	
МДК.01.01	Устройство, техническое обслуживание и ремонт дорожных и строительных машин	-, -, Э, -, Э	314	100	214	107	25	34	32	89	34	0	
УП. 01.01	Техническое обслуживание и ремонт дорожных и строительных машин	-, ДЗ	180	0	180	0	0	180	0	0	0	0	
ПП.01.01	Техническое обслуживание и ремонт дорожных и строительных машин	-, -, -, ДЗ	252	0	252	0	0	0	0	252	0	0	
ПМ.02	Обеспечение производства дорожно-строительных работ	0/3/1/Э К	1200	100	1100	100	0	30	36	60	469	505	
МДК.02.01	Управление и технология выполнения работ	-, -, -, ДЗ, - Э	300	100	200	100	0	30	36	60	37	37	
УП. 02.01	Управление и выполнение работ экскаватором	-, -, -, -, - ДЗ	396	0	396	0	0	0	0	0	288	108	
ПП. 02.01	Управление и выполнение работ экскаватором	-, -, -, -, - ДЗ	504	0	504	0	0	0	0	0	144	360	
ФК.00	Физическая культура	-, -, -, -, - ДЗ	88	44	44	44	0	0	0	0	0	44	
Всего		4/22/9/2 ЭК	5594	1418	4176	1244	612	828	612	792	612	720	
ГИА	Государственная итоговая аттестация											2 нед.	
	Индивидуальное вождение*				45	0	0	5	10	10	10	10	
Консультации на учебную группу 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год						Всего	2844	612	648	612	540	180	252
Государственная итоговая аттестация: 2 недели 72 часа Выпускная квалификационная работа с 15 июня по 28 июня.							576	0	180	0	0	288	108

	произв одств.п рактик и	756	0	0	0	252	144	360
	экза ме нов	11	0	1	1	5	2	2
	дифф. зачето в	22	3	6	3	6	0	4
	зачето в	4	0	1	0	0	1	2

*45 часов отводится на вождение трактора и экскаватора одноковшового, которое проводится индивидуально вне сетки часов учебного времени

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии СПО 23.01.06(190629.01) «Машинист дорожных и строительных машин»

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

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих, краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Алтайский архитектурно-строительный колледж» разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования (далее СПО) по профессии **23.01.06 «Машинист дорожных и строительных машин»**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 695 от 02 августа 2013 года (ред. от 09.04.2015), зарегистрирован Министерством юстиции 20 августа 2013 года рег. № 29538;

- 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»

- Устава краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Алтайский архитектурно-строительный колледж» (далее - Колледж).

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 23.01.06 «Машинист дорожных и строительных машин».

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, 2018 года;

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее СПО) по профессии **23.01.06 «Машинист дорожных и строительных машин»**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 695 от 02 августа 2013 года, зарегистрирован Министерством юстиции 20 августа 2013 года рег. № 29538

Объемные параметры общеобразовательной подготовки в часах на профессию 23.01.06 «Машинист дорожных и строительных машин», определены с учетом технического профиля получаемого профессионального образования. Согласно этого же профиля учебные предметы раздела «Общеобразовательная подготовка» делятся на 2 группы в соответствии со спецификой профессиональной образовательной программы:

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.

Таким образом, общеобразовательный учебный цикл учебного плана включает в себя 18 общеобразовательных учебных дисциплин, из них 13 изучаются на базовом уровне, 3 – на профильном. Профильные учебные дисциплины, согласно Рекомендациям и примерным программам, изучаются в соответствии с требованиями ФГОС СОО на базовом уровне, но более углубленно с учетом специфики осваиваемой профессии.

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 2018 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 Материаловедение;
- ОП.02 Слесарное дело;

- ОП.03 Основы технического черчения;
- ОП.04 Электротехника;
- ОП.05 Основы технической механики и гидравлики;
- 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 Материаловедение, ОП.02 Слесарное дело, ОП.03 Основы технического черчения, ОП.04 Электротехника, ОП.05 Основы технической механики и гидравлики.

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 учебная и производственная практика.

Профессиональный цикл данной профессии состоит из 2-х профессиональных модулей: ПМ. 01 Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин, ПМ.02 Обеспечение производства дорожно-строительных работ.

В состав каждого из этих профессиональных модулей входит по одному междисциплинарному курсу соответственно.

Количество часов в МДК 01.01 «Устройство, техническое обслуживание и ремонт дорожных и строительных машин» увеличено на 54 часа за счет вариативной части.

Количество часов в МДК 02.01 «Управление и технология выполнения работ » увеличено на 40 часов за счет вариативной части.

По профессиональному модулю ПМ.02 «Обеспечение производства дорожно-строительных работ» предусмотрено индивидуальное обучение управлению трактором и экскаватором одноковшовым в количестве 45 часов:

- на I курсе – 5 часов;
- на II курсе – 20 часов;
- на III курсе – 20 часов.

Лабораторные и практические занятия по учебным дисциплинам и МДК:

- ОП. 01 Материаловедение (30 час.);
- ОП.02 Слесарное дело (36 час.);
- ОП.03 Основы технического черчения (30 час.);
- ОП.04 Электротехника (30 час.);
- ОП.05 Основы технической механики и гидравлики (30 час);
- ОП.06 Безопасность жизнедеятельности (18 час.);
- МДК 01.01 Устройство, техническое обслуживание и ремонт дорожных и строительных машин (107 час.);
- МДК 02.01 Управление и технология выполнения работ (100 час.).

Теоретический курс учебных дисциплин общепрофессионального 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.

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

Консультации по учебным дисциплинам проводятся по графику. Формы проведения консультаций выбираются преподавателем в зависимости от их цели и могут быть групповыми, индивидуальными, устными и письменными.

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.

По профессиональному модулю ПМ. 01 Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин предусмотрено индивидуальное обучение при изучении тем:

I курс: «Кривошипно-шатунный и газораспределительный и декомпрессионный механизмы», «Система охлаждения ДВС», «Система смазки ДВС», «Система питания ДВС» в объеме – 18 часов на звено из 3 человек.

Производственная практика проводится на основе прямых договоров, заключаемых между колледжем и каждой организацией, куда направляются обучающиеся. Производственная практика может также проводиться на хозрасчетных участках учебно-производственных 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 экскаватора».

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 и дифференцированные зачеты. 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, экзамен;
- информатика и ИКТ – 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 общепрофессиональным дисциплинам и профессиональному циклу:
со сдачей зачетов:

- учебные дисциплины:
- ОП.01 Материаловедение;
 - ОП. 03 Основы технического черчения;
 - ОП.04 Электротехника;

Междисциплинарные курсы:

- МДК.01.01 Устройство, техническое обслуживание и ремонт дорожных и строительных машин

со сдачей дифференцированных зачетов:

- учебные дисциплины:
- ОП. 05 Основы технической механики и гидравлики
 - ОП.06 Безопасность жизнедеятельности
 - ФК.00 Физическая культура;

- учебные практики:
- УП.01.01;
 - УП.02.01.

производственные практики:

- ПП 01.01;
- ПП 02.01.

со сдачей экзаменов:

- учебные дисциплины:
- ОП.02 Слесарное дело;

междисциплинарные курсы:

- МДК 01.01 Устройство, техническое обслуживание и ремонт дорожных и строительных машин;
- МДК 02.01 Управление и технология выполнения работ.

со сдачей экзамена (квалификационного)

профессиональные модули:

- ПМ.01 Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин
- ПМ.02 Обеспечение производства дорожно-строительных 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) – 44 часа. 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 **23.01.06 «Машинист дорожных и строительных машин»** к реализации выбрано сочетание следующих рабочих профессий: машинист экскаватора одноковшового – тракторист. Часы, предусмотренные ФГОС на освоение профессиональных модулей, разделены между ПМ.01 Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин и ПМ.02 Обеспечение производства дорожно-строительных работ.