

СОГЛАСОВАНО



Ген. директор ООО «ДПП» ЗАР
(должность представителя работодателей)

Александр А. Ю
(Ф.И.О. представителя работодателей)

апрель 2019 г



УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора ГБПОУ «ППК»

Е.В. Бузницкая

2019 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

государственного бюджетного профессионального образовательного
учреждения Псковской области «Псковский политехнический колледж»
по образовательной программе
среднего профессионального образования-
программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих
по профессии

23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин

Квалификации: машинист экскаватора одноковшового, 4 разряд
тракторист категории «В», «С», «Е»

Форма обучения – очная
Нормативный срок обучения – 2 года 10 месяцев
с получением среднего общего образования

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Государственная аттестация	Каникулы	Всего
1 курс	35	5	-	1	-	11	52
2 курс	25	5	9	2	-	11	52
3 курс	19	3	15	2	2	2	43
Всего	79	13	24	5	2	24	147

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин

№ п/п	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	Материаловедения
2.2	Технического обслуживания и ремонта дорожно-строительных машин
3.	Мастерские
3.1	Слесарные
3.2	Электромонтажные
4.	Спортивный комплекс
4.1	Спортивный зал
4.2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
4.3	Стрелковый тир или место для стрельбы
5.	Залы
5.1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
5.2	Актовый зал

**2.1 План учебного процесса
23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин**

2016-2019

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации ¹	Учебная нагрузка обучающихся (час.)				Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам ² (час. всемер)					
			максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная		I курс		II курс		III курс	
					всего занятий	в т. ч. Лабораторных и практических	1 семестр 17 нед.	2 семестр 23 нед.	3 семестр 17 нед.	4 семестр 22 нед.	5 семестр 17 нед.	6 семестр 20 нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
УД.00	Общеобразовательный цикл	5/12/3	3078	1026	1978+74(2052)	772	396	546	416	250	374	70
	Общие	4/4/2	1782	594	1156+32(1188)	544	224	324	366	220	54	0
УДб.01	Русский язык и литература:	-,-,-,Э			286+18							
	Русский язык		165	55	92+18	16	20	30	30	30		
	Литература		291	97	194	40	50	64	44	36		
УДб.02	Иностранный язык	-,-,-,-,ДЗ	255	85	170	170	30	54	34	20	32	
УДп.03	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия	-,-,-,Э	450	150	286+14	60	60	88	86	66		
УДб.04	История	-,-,-,ДЗ	255	85	170	32	34	42	52	42		
УДб.05	Физическая культура	3 3,3,3,ДЗ	258	86	172	172	30	46	48	26	22	
УДб.06	Основы безопасности жизнедеятельности	-,-,ДЗ	108	36	72	54			72			
	По выбору из обязательных предметных областей	0/6/1	1083	361	716+42(758)	192	172	222	50	66	212	36
УДп.07	Информатика	-,ДЗ	162	54	108	60	50	58				
УДп.08	Физика	-,-,-,Э	270	90	180	36	40	60	50	30		
УДб.09	Химия	-,ДЗ	171	57	114	24	52	62				
УДб.10	Обществознание	-,-,-,-,-,ДЗ	255	85	170	32				36	98	36
УДб.11	Биология	-,-,-,-,ДЗ	117	39	36+42	16					78	
УДб.12	География	-,ДЗ	108	36	72	14	30	42				

УД6.13	Экология	-, -, -, ДЗ	54	18	36	10					36	
	Дополнительные	1/2/0	159	53	106	48	0	0	0	0	72	34
УД.13	Астрономия	-, -, -, ДЗ	57	19	38	10					38	
УД.14	Эффективное поведение на рынке труда	-, -, -, ДЗ	51	17	34	14						34
УД.15	Информационное обеспечение профессиональной деятельности	-, -, -, 3	51	17	34	24					34	
	Индивидуальный проект		20	20								
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	0/6/0	426	142	284	145	98	90	40	20	36	0
ОП.01	Материаловедение	ДЗ	51	17	34	6	34					
ОП.02	Слесарное дело	ДЗ	51	17	34	16	34					
ОП.03	Основы технического черчения	-, ДЗ	90	30	60	50	30	30				
ОП.04	Электротехника	-, -, -, ДЗ	90	30	60	30			40	20		
ОП.05	Основы технической механики и гидравлики	-, ДЗ	90	30	60	16		60				
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности	-, -, -, ДЗ	54	18	36	27					36	
П.00	Профессиональный цикл		2028	232	1796	133	118	192	156	486	218	626
ПМ.00	Профессиональные модули	0/7/5	2028	232	1796	133	118	192	156	486	218	626
ПМ.01	Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин	Э_к	940	104	836	78	118	192	156	370	0	0
МДК.01.01	Устройство, техническое обслуживание и текущий ремонт дорожных и строительных машин	-, -, Э	312	104	208	78	58	36/30	36/48			
УП.01	Учебная практика		314		314		60	126	72	56		
УП.01.01	Слесарные работы	-, ДЗ	102		102		60	42				
УП.01.02	Техническое обслуживание и ремонт дорожно-строительных машин	-, -, -, ДЗ	212		212			84	72	56		
ПП.01	Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин	-, -, -, ДЗ	314		314					314		
ПМ.02	Обеспечение производства дорожно-строительных работ (по видам)	Э_к	1088	128	960	55	0	0	0	116	218	626
МДК.02.01	Управление и технология	-, -, -, Э	156	52	104	25				44	60	

	выполнения работ												
МДК.02.02	Правила и безопасность дорожного движения	-, -, -, -, Э	174	58	116	30				16	50	50	
МДК.02.03	Безопасная эксплуатация самоходных машин	-, -, -, -, ДЗ	54	18	36							36	
УП.02	Учебная практика		164		164					56	108		
УП.02.01	Технология выполнения земляных и дорожных работ	-, -, -, -, ДЗ	36		36						36		
УП.02.03	Управление и технология выполнения работ	-, -, -, -, ДЗ	128		128					56	72		
ПП.02	Обеспечение производства дорожно-строительных работ	-, -, -, -, ДЗ	540		540							540	
ФК.00	Физическая культура	0/1/0	88	44	44	44					20	24	
ФК.01	Физическая культура	-, -, -, -, ДЗ	88	44	44	44					20	24	
Всего			5/25/8	5640	1464	4176	1095	612	828	612	792	612	720
К.00	Консультации				300		50	50	50	50	50	50	
Э.00	Экзамены						0	0	12	48	24	12	
Ф.00	Факультативы				184		34	46	34	26	34	10	
	Вождение тракторов				20		10	10					
	Вождение экскаватора				8				4	4			
Г(И)А	Государственная (итоговая) аттестация											2 нед.	
Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 300 час.)					Всего	дисциплины и МДК	552	702	540	366	504	180	
Государственная (итоговая) аттестация Защита выпускной квалификационной работа						учебной практики	60	126	72	112	108	0	
						производственной практики	0	0	0	314	0	540	
						экзаменов	0	0	1	4	2	1	
						дифф. зачетов	2	6	1	5	7	5	
						зачетов	1	1	1	1	1	0	

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УМР _____ В.В. Морозова
Зам. директора по УПР _____ Е.В. Бузницкая

Зав. учебной частью отделения № 3: _____ Л.Н. Кириллова

4. Пояснительная записка

4.1 Нормативная база реализации ОПОП

Настоящий учебный план государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Псковской области «Псковский политехнический колледж» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 695 от 02 августа 2013 года, зарегистрированного в Министерстве юстиции России (регистрационный № 29538 от 20 августа 2013 года).

Реализация образовательной программы проводится в соответствии с:

- Законом Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» № 273-ФЗ от 29 декабря 2012 г.;
- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02 июля 2013 года № 513 «Об утверждении перечня рабочих, должностей служащих», по которым осуществляется профессиональное образование;
- общероссийским классификатором профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК 016-94)
- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 года № 464 «Об осуществлении порядка организации и осуществлении образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»
- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 года № 292 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»
- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 года № 291 « Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;
- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 года № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- письмом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 мая 2007г. № 03-1180 «Рекомендации по реализации программы среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального в соответствии с федеральным базисным учебным планом и примерными

учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования»

- письмом Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.10.2012 г. № 12-696 «Разъяснения по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования / среднего профессионального образования»

4.2 Организация учебного процесса

Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по профессии Машинист дорожных и строительных машин 2 года 10 месяцев. Профиль получаемого профессионального образования – технический.

В колледже до начала учебного года разрабатывается график учебного процесса при обязательном соблюдении общей продолжительности теоретического обучения, практик, промежуточной и итоговой аттестации.

Максимальный объём учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы. Максимальный объём аудиторной учебной нагрузки при очной форме обучения составляет 36 часов в неделю. Продолжительность учебных занятий составляет 90 минут (2 академических часа). Учебная неделя – пятидневная.

Объём часов на физическую культуру реализуется как за счёт указанных в плане обязательных часов, так и за счёт различных форм внеурочных занятий в спортивных клубах, секциях.

В плане учебного процесса отражаются следующие формы контроля знаний обучающихся: зачёты (З), дифференцированные зачёты (ДЗ), экзамены (Э). Промежуточная аттестация в форме зачёта или дифференцированного зачёта проводится за счёт часов, отведённых на освоение соответствующего модуля или дисциплины. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся по очной форме получения образования не превышает 8, а количество зачётов и дифференцированных зачётов – 10 (в данное количество не входят зачёты по физкультуре).

На протяжении всего срока освоения ОПОП по профессии Машинист дорожных и строительных машин предусматривается проведение 6 экзаменов по отдельным дисциплинам, 25 дифференцированных зачётов, 5 зачётов и 2 квалификационных экзамена по ПМ.

Экзамены по общеобразовательным дисциплинам проводятся по русскому языку и математике – в письменной форме, по физике – в устной форме по билетам.

На промежуточную аттестацию предусмотрено 5 недель в течение всего срока обучения в колледже.

Учебная и производственная практика проводятся при освоении обучающимися профессиональных модулей. Объем времени, отведённый на учебную и производственную практику (37 недель) используется для проведения следующих видов практики: учебная – 13 недель, производственная – 24 недели.

Учебная практика (478 часов) распределена по профессиональным модулям:

- ПМ.01 Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин:

- Слесарные работы – 102 часа;

- Техническое обслуживание и ремонт дорожно-строительных машин – 212 часов;

- ПМ.02 Обеспечение производства дорожно-строительных работ:

- технология выполнения земляных и дорожных работ – 36 часов

- управление и технология выполнения работ -128 часов.

Учебные практики проводятся концентрированно в несколько периодов при обязательном сохранении в пределах учебного года объема часов. Производственная практика в соответствии с графиком учебного процесса проходят в 4 и 6 семестрах.

Производственная практика на 2-ом курсе в объеме 314 часов проводится по выполнению работ по техническому обслуживанию и ремонту дорожных и строительных машин.

Производственная практика 540 часа согласно учебного плана проводится на 3-ем курсе по выполнению земляных, дорожных и строительных работ.

Объем времени, отведённый на консультации (100 часов на учебную группу на каждый учебный год) используется на индивидуальные и групповые дополнительные занятия и консультации, которые проводятся во внеурочное время.

Занятия по дисциплине иностранный язык проводятся в подгруппах, разделяясь по языкам.

Лабораторные и практические занятия по дисциплине Информатика проводятся по подгруппам, если наполняемость каждой подгруппы составляет не менее 13 человек.

Во время учебной практики занятия проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой подгруппы составляет не менее 13 человек.

Сверх учебного плана 20 часов отводится на индивидуальное обучение вождению тракторов, 8 часов – по вождению экскаватора, которые проводятся индивидуально с каждым обучающимся во внеурочное время.

4.3 Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы сформирован в соответствии с Рекомендациями

по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учётом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии СПО; примерным содержанием и объёмными параметрами реализации общеобразовательного цикла основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учётом требований ФГОС и профиля профессионального образования; примерных программ для профессиональных образовательных организаций, одобренных Научно-методическим советом Центра профессионального образования ФГАУ «ФИРО» и рекомендованных для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, протокол № 2 от 26.03. 2015 г.

Реализация программы среднего общего образования проводится параллельно с освоением дисциплин профессионального цикла с первого курса, поэтому изучение ряда дисциплин общеобразовательного цикла переносится на второй и третий курсы.

Согласно Рекомендации Минобрнауки распределение обязательной учебной нагрузки на изучение общеобразовательных предметов в пределах ОПОП с учётом профиля получаемого образования (технического) происходит с учётом деления на базовые учебные дисциплины и профильные.

Базовые учебные дисциплины – 1298 часов

Профильные учебные дисциплины (математика, информатика, физика) – 588 часов.

Общеобразовательный цикл включает в себя 6 общих учебных дисциплин, 7 - по выбору из обязательных предметных дисциплин и 3 дополнительных. В дополнительные учебные дисциплины включены:

- *астрономия* – 38 часов, которая выделена из курса физики. Учитывая, что физика является профильной учебной дисциплиной, изучается углублённо с учётом профиля профессионального образования, все 180 часов отведены на физику, что способствует совершенствованию профессиональных знаний, формированию общих компетенций;

- *эффективное поведение на рынке труда* – 34 часа. Учебная дисциплина формирует экономические знания обучающихся, эффективное поведение на рынке труда, помогает организовывать собственную деятельность.

- *информационное обеспечение профессиональной деятельности* – 34 часа. Знания помогут обучающимся осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, использовать их в профессиональной деятельности.

За счёт выбора учебных дисциплин из обязательных предметных областей оставшееся количество часов пошло на увеличение часов по русскому языку (+ 18 часов) – с целью повышения грамотности и подготовки к экзамену, математики (+14 часов) – экзамен, профильная дисциплина.

4.4 Формирование вариативной части ОПОП

Основная профессиональная образовательная программа теоретического обучения профессии состоит из дисциплин и модулей обязательной и вариативной части ОПОП.

Учитывая, что увеличилось количество часов на общеобразовательный цикл, на учебную и производственную практики, вся вариативная часть пошла на увеличение часов по МДК.

В рамках профессионального модуля ПМ.02 Обеспечение производства дорожно-строительных работ, обучающиеся должны знать правила дорожного движения, поэтому за счёт вариативной части введён МДК.02.02 Правила и безопасность дорожного движения в объёме 116 часов.

4.5 Промежуточная аттестация по ПМ

ПМ.0.1 Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин

МДК.01.01 Устройство, техническое обслуживание и текущий ремонт дорожных и строительных машин и автомобилей – экзамен в 3 семестре. По завершению модуля экзамен квалификационный, по итогам которого выносится решение: «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен».

ПМ.02. Обеспечение производства дорожно-строительных работ (по видам).

МДК.02.01 Управление и технология выполнения работ – экзамен в 5 семестре. По завершению модуля экзамен квалификационный с участием работодателей, инспектора гостехнадзора, по итогам которого присваиваются квалификации: машинист экскаватора одноковшового 4 разряда, тракторист категории «В», «С», «Е».

4.6 Государственная итоговая аттестация

Государственная итоговая аттестация включает в себя защиту выпускной квалификационной работы: выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа, тематика которой соответствует одному или нескольким профессиональным модулям. Выпускная практическая квалификационная работа должна предусматривать сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС. На подготовку и проведение ГИА отводится две недели.

Формы и порядок проведения ГИА определяется Программой по ГИА, утвержденной директором ГБПОУ «Псковский политехнический колледж»

4.7. Другое

На втором курсе с юношами проводятся 5-дневные учебные сборы на базе воинских частей, определенных военным комиссариатом (при необходимости – на базе ГБПОУ «ППК»)