Утвержден приказом директора
ОГБПОУ «Костромской
колледж отраслевых технологий строительства
и лесной промышленности»
№ 1 от 01 сентября 2017 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена

Областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
«Костромской колледж отраслевых технологий строительства и лесной промышленности»

по специальности среднего профессионального образования
23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных,
строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)
для групп ТЭМ-21зс, ТЭМ-31зс, ТЭМ-41зс

базовой подготовки

Квалификация - техник
Форма обучения - заочная
Нормативный срок обучения – 3 года и 10 мес.
на базе среднего (общего) образования

1. **Сводные данные по бюджету времени специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)**

Курсы	Лабораторно-экзаменационные сессии (обучение по учебным дисциплинам, МДК, ПМ; промежуточная аттестация)	Самостоятельное изучение учебного материала	Учебная практика[1]	Производственная практика		Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
				по профилю специальности[2]	преддипломная			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**8**	**9**	**10**
I курс	4	39					9	52
II курс	4	39					9	52
IIIкурс	6	26	7.5	3,5			9	52
IVкурс	6	13	11	3	4	6		43
Всего	20	117	18,5	6,5	4	6	27	199

[1] Учебная практика реализуется обучающимся самостоятельно с представлением и последующей защитой отчета в форме собеседования за счет времени, отводимого на соответствующий МДК, ПМ.

[2] Практика по профилю специальности реализуется обучающимся самостоятельно с представлением и последующей защитой отчета в форме собеседования за счет времени, отводимого на соответствующий МДК, ПМ.

2. График учебного процесса специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)

Календарный порядок недель	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Порядок недель учебного года	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1 курс						Э														Э						
2 курс													Э	Э												
3 курс										Э	Э	Э	П	П	П	П			У	У	У	У	У	У	У	У
4 курс								Э	Э	Э	П	П	П							У	У	У	У	У	У	У

Календарный порядок недель	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
Порядок недель учебного года	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
1 курс											Э	Э						К	К	К	К	К	К	К	К	К
2 курс					Э	Э												К	К	К	К	К	К	К	К	К
3 курс	У	У	У			Э	Э	Э										К	К	К	К	К	К	К	К	К
4 курс	У	Э	Э	Э	Д	Д	Д	Д				А	А	А	А	З	З	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Условные обозначения

	Самостоятельное изучение учебного материала
Э	**Лабораторно-экзаменационная сессия**
К	**Каникулы**
У	**Учебная практика**
П	**Производственная практика (по профилю специальности)**
Д	**Производственная практика (преддипломная)**
А	**Подготовка к итоговой государственной аттестации (ВКР)**
З	**Итоговая государственная аттестация (защита ВКР)**

3. План учебного процесса специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации, контрольные работы (распределение по курсам)					Учебная нагрузка обучающихся (час)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час в семестр)							
									Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс	
										Теоретическое обучение										
		Э	ДЗ	З	КП	ДКР	Максимальная нагрузка	Самостоятельная работа обучающихся	Всего занятий	Занятий в группах (лекций, семинаров, уроков)	Занятий в подгруппах (лаб. и практ.)	Курсовых проектов	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**		**3**	**3**		**1**	**698**	**636**	**62**	**38**	**24**		**30**	**8**	**12**	**12**				
ОГСЭ.01	Основы философии			1			57	45	12	12			12							
ОГСЭ.02	История		1				57	45	12	12			12							
ОГСЭ.03	Иностранный язык		2	1			198	174	24		24		4	8	6	6				
ОГСЭ.04	Физическая культура			4		4	336	334	2	2			2							
ОГСЭ.05	Основы экономики		2				50	38	12	12					6	6				
ЕН.00	**Математический и общий**	**1**	**1**	**1**		**2**	**279**	**235**	**44**	**8**	**36**		**20**	**16**	**4**	**4**				

	естественнонаучный цикл																			
ЕН.01	Математика	1				1	96	76	20		20		20							
ЕН.02	Информатика		1				120	104	16		16			16						
ЕН.03	Экологические основы природопользования			2		1	63	55	8	8					4	4				
П.00	**Профессиональный цикл**	**12**	**11**	**8**	**2**	**22**	**3559**	**3025**	**534**	**240**	**258**	**36**	**58**	**28**	**84**	**44**	**90**	**70**	**92**	**68**
ОП.00	**Общепрофессиональные дисциплины**	**2**	**7**	**4**		**10**	**1347**	**1109**	**238**	**110**	**128**		**58**	**28**	**84**	**44**			**24**	
ОП.01	Инженерная графика		1			1,1	222	186	36		36		28	8						
ОП.02	Техническая механика	2	1			1,2	246	202	44	26	18		20	4	20					
ОП.03	Электротехника и электроника			1		1	126	100	26	16	10		10	16						
ОП.04	Материаловедение	2				2	96	72	24	12	12				12	12				
ОП.05	Метрология и стандартизация		2			2	96	76	20	10	10				10	10				
ОП.06	Структура транспортной сети		2			2	63	49	14	14					6	8				
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности		4				159	147	12		12								12	
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			2		2	72	60	12	6	6				4	8				
ОП.09	Охрана труда		4				63	51	12	6	6								12	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности		2				102	84	18	8	10				18					
ОП.11	Основы исследовательской деятельности			2			54	44	10	6	4				10					
ОП.12	Электрооборудование			2		2	48	38	10	6	4				4	6				

	подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования																			
ПМ.00	**Профессиональные модули**	**10**	**4**	**4**	**2**	**12**	**2212**	**1916**	**296**	**130**	**130**	**36**					**90**	**70**	**68**	**68**
ПМ.01	**Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования**	**3 КЭ**				**3**	**426**	**358**	**68**	**36**	**32**							**КЭ**		
МДК.01.01	Техническая эксплуатация дорог и дорожных сооружений	3				3	96	78	18	10	8						18			
МДК.01.02	Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту дорог и дорожных сооружений с использованием машинных комплексов	3				3	330	280	50	26	24						50			
ПП.01	Практика по профилю специальности			3		3	3,5 нед.										3,5 нед.			
ПМ.02	**Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ**	**3 КЭ**				**3**	**828**	**736**	**92**	**36**	**40**	**16**						**КЭ**		
МДК.02.01	Организация технического	3			3	3	720	664	56	20	20	16					18	38		

	обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации																			
МДК.02.02	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования		3			3	108	72	36	16	20						4	32		
УП.02	Практика по профилю специальности			3		3	11 нед.											11 нед.		
ПМ.03	**Организация работы первичных трудовых коллективов**	**4 КЭ**				**3**	**303**	**259**	**44**	**10**	**14**	**20**							**22**	**22**
МДК.03.01	Организация работы и управление подразделением организации	4			4	4	303	259	44	10	14	20							22	22
ПП.03	Практика по профилю специальности			4		4	3 нед.													3 нед.
ПМ.04	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**4 КЭ**					**121**	**101**	**20**	**10**	**10**								**20**	
УП.04	Учебная практика			4		4	7,5 нед.													7,5 нед.
ПМ.05	**Предпринимательская деятельность**	**4 КЭ**				**2**	**330**	**288**	**42**	**24**	**18**								**12**	**30**
МДК 05.01	Основы предпринимательской	4				4	177	153	24	14	10								8	16

	деятельности																			
МДК 05.02	Управление финансово-хозяйственной деятельностью организации		4			4	153	135	18	10	8								4	14
СД.00	**Организация работ в лесном хозяйстве**		**2**			**2**	**204**	**174**	**30**	**14**	**16**								**14**	**16**
СД.01	Основы лесоводства		4			4	117	99	18	8	10								8	10
СД.02	Технология и механизация лесохозяйственных работ		4			4	87	75	12	6	6								6	6
ПДП.00	**Преддипломная практика**			4			**4 нед.**													**4 нед.**
ГИА.00	**Государственная итоговая аттестация**						**6 нед.**													**6 нед.**
ГИА.01	**Подготовка выпускной квалификационной работы**						**4 нед.**													**4 нед.**
ГИА.02	**Защита выпускной квалификационной работы**						**2 нед.**													**2 нед.**
Всего		**13**	**15**	**13**	**2**	**25**	**4536**	**3896**	**640**	**286**	**318**	**36**	**108**	**52**	**100**	**60**	**90**	**70**	**92**	**68**

Консультации – 4 часа в год на 1 обучающегося

Государственная (итоговая) аттестация

1. Программа базовой подготовки:

1.1.Дипломная работа

Подготовка дипломной работы с 14 мая по 10 июня - (всего 4 нед.)

Защита дипломной работы с 13 июня по 27 июня (всего 2 нед.)

Всего					
Дисциплин и МДК	8	11	4	9
Курсовых проектов			1	1
Экзаменов	1	2	5	5
Дифференцированных зачетов	4	5	1	5
Зачетов	3	4	2	4
Учебной практики			11	7,5
Производств./преддипломн. практики			3,5	3/4
Домашних контрольных работ	6	6	6	7

Условные обозначения:

Э – экзамен КЭ – квалификационный экзамен ДЗ – дифференцированный зачет З – зачет ДКР – домашняя контрольная работа

4. Подлежащие освоению ОК и ПК специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)

4.1. Техник должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

4.2. Техник должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

4.2.1. Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог.

ПК 1.1. Обеспечивать безопасность движения транспортных средств при производстве работ.

ПК 1.2. Обеспечивать безопасное и качественное выполнение работ при использовании подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и механизмов.

ПК 1.3. Выполнять требования нормативно-технической документации по организации эксплуатации машин при строительстве, содержании и ремонте дорог.

4.2.2. Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ.

ПК 2.1. Выполнять регламентные работы по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в соответствии с требованиями технологических процессов.

ПК 2.2. Контролировать качество выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.

ПК 2.3. Определять техническое состояние систем и механизмов подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.

ПК 2.4. Вести учетно-отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.

4.2.3. Организация работы первичных трудовых коллективов.

ПК 3.1. Организовывать работу персонала по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.

ПК 3.2. Осуществлять контроль за соблюдением технологической дисциплины при выполнении работ.

ПК 3.3. Составлять и оформлять техническую и отчетную документацию о работе ремонтно-механического отделения структурного подразделения.

ПК 3.4. Участвовать в подготовке документации для лицензирования производственной деятельности структурного подразделения.

4.2.4. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (приложение к настоящему ФГОС СПО).

Пояснительная записка

Учебный план разработан на основании федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 386 от 22.04.2014 года, и методических рекомендаций по организации учебного процесса по очно-заочной и заочной формам обучения в образовательных организациях, реализующих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, содержащихся в Письмом Министерства образования и науки Российской Федерации № 06-846 от 20.07.2015 года.

Учебный план определяет следующие характеристики основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО:

- подлежащие освоению ОК и ПК;
- объемы учебной нагрузки в целом, по годам обучения и по семестрам;
- перечень, последовательность изучения и объемы учебной нагрузки по видам учебных занятий по учебным дисциплинам, ПМ и их составляющим междисциплинарным курсам, учебной и производственной практике;
- сроки прохождения и продолжительность преддипломной практики;
- распределение по годам обучения и семестрам различных форм промежуточной аттестации по учебным дисциплинам, ПМ (и их составляющим);
- формы государственной итоговой аттестации (далее - ГИА) (обязательные и предусмотренные образовательной организацией), объемы времени, отведенные на подготовку и защиту выпускной квалификационной работы в рамках государственной итоговой аттестации;
- объем каникул по годам обучения.

Учебный план сформирован с учетом следующих норм:

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

- максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся при освоении образовательной программы СПО в заочной форме составляет 160 часов;

- в максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при заочной форме обучения не входят учебная и производственная практика в составе ПМ, реализуемые обучающимися самостоятельно.

- наименование дисциплин и их группирование по циклам идентично учебным планам для очного обучения, причем объем часов дисциплин и междисциплинарных курсов составляет до 30% от объема часов очной формы обучения. Дисциплина «Иностранный язык» реализуется в течение всего периода обучения; по дисциплине «Физическая культура» предусматриваются занятия в объеме не менее двух часов, которые проводятся как установочные;

- общая продолжительность экзаменационных (лабораторно-экзаменационных) сессий в учебном году устанавливается для заочной формы обучения на 1-м и 2-м курсах - не более 30 календарных дней, на последующих курсах - не более 40 календарных дней.

- продолжительность обязательных учебных (аудиторных) занятий при заочной форме не должна превышать 8 часов в день;

- годовой бюджет времени при заочной форме обучения распределяется следующим образом (кроме последнего курса): каникулы - 9 недель, сессия - 4 или 6 недель в зависимости от курса, самостоятельное изучение учебного материала - остальное время. На последнем курсе бюджет времени распределяется следующим образом: сессия - 6 недель, преддипломная практика - 4 недели, государственная итоговая аттестация (ГИА) – 6 недель, самостоятельное изучение учебного материала - остальное время;

- при заочной форме обучения осуществляются следующие виды учебной деятельности: обзорные и установочные занятия, включая лекции, практические и лабораторные занятия, курсовые работы (проекты), консультации, производственная практика;

- учебная практика и практика по профилю специальности реализуется обучающимся самостоятельно с представлением и последующей защитой отчета в форме собеседования за счет времени, отводимого на соответствующий МДК, ПМ. Следует иметь в виду, что обучающиеся, имеющие стаж работы или работающие на должностях, соответствующих получаемой квалификации, могут

освобождаться от прохождения учебной практики и практики по профилю специальности на основании предоставленных с места работы справок.

Преддипломная практика является обязательной для всех обучающихся, проводится после последней сессии и предшествует ГИА. Преддипломная практика реализуется обучающимся по направлению образовательной организации, реализующей профессиональные программы подготовки специалистов среднего звена в объеме четырех недель.

- основной формой организации образовательного процесса в образовательных организациях при заочной форме обучения является лабораторно-экзаменационная сессия, включающая в себя весь комплекс лабораторно-практических работ, теоретического обучения и оценочных мероприятий (промежуточная и итоговая аттестация), периодичность и сроки проведения сессии устанавливаются в графике учебного процесса рабочего учебного плана;

- промежуточная аттестация может проводиться в форме: экзамена, комплексного экзамена по двум или нескольким дисциплинам и(или) междисциплинарным курсам, ПМ (модулям); зачета, итоговой письменной классной (аудиторной) контрольной работы, курсовой работы (проекта). Количество экзаменов в учебном году должно быть не более восьми, а количество зачетов - 10 (без учета зачетов по физической культуре). В день проведения экзамена не должны планироваться другие виды учебной деятельности;

- в межсессионный период обучающимися по заочной форме обучения выполняются домашние контрольные работы, количество которых в учебном году не более десяти, а по отдельной дисциплине, МДК, ПМ - не более двух;

- при заочной форме обучения консультации по всем дисциплинам, изучаемым в данном учебном году, планируются из расчета 4 часов в год на каждого обучающегося и могут проводиться как в период сессии, так и в межсессионное время.

- для обучающихся первого года обучения за счет времени, отводимого на консультации, проводятся установочные занятия по основам самостоятельной работы;

- объем времени, отведенный на государственную (итоговую) аттестацию, составляет 6 недель.