

**Самообследование
в период подготовки к
аккредитации**

*Профессия
23.01.07Машинист крана*

Самоанализ содержания и качества подготовки обучающихся и выпускников краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Алтайский архитектурно-строительный колледж» по программе ППКРС 23.01.07 (190629.07) «Машинист крана (крановщик)»

Общие сведения о профессии

С 2013 года КГБПОУ «Алтайский архитектурно-строительный колледж» начал подготовку по профессии 23.01.07 (190629.07) «Машинист крана (крановщик)». Профессия «Машинист крана (крановщик)» предназначена для подготовки квалифицированных рабочих, служащих, которые по окончании колледжа готовы к следующим видам деятельности: транспортировка грузов, эксплуатация крана при производстве работ. По окончании колледжа выпускникам присваиваются квалификации по рабочим профессиям: водитель автомобиля категории «С»; машинист крана (крановщик).

Сведения о наличии обучающихся по данной профессии (на 01.10.14) приведены в таблице 1.

Сведения о наличии обучающихся

№ п/п	Подготавливаемые профессии	Срок обучения	Кол-во обучающихся по курсам			Курсовая подготовка и переподготовка
			1	2	3	
2	Машинист крана (крановщик)	2года5мес.	25	46	-	4

Рабочий учебный план по профессии, рабочие программы дисциплин и профессиональных модулей, представленные к аттестации, соответствуют федеральным государственным образовательным стандартам в части государственных требований к практическому опыту, умениям и знаниям, выдержаны по структуре. Рабочие учебные планы отражают образовательный уровень, квалификацию, форму обучения, нормативный срок обучения, базовый уровень, распределение максимальной, обязательной и самостоятельной учебной нагрузки студентов в часах; соотношение теоретических и лабораторных и практических занятий, предусматривают промежуточную аттестацию в разных формах: экзамен, зачет.

Аудиторная нагрузка составляет 36 часов в неделю, максимальный объем - 54 часа в неделю. Объем часов по элементам учебного процесса учебного плана соответствует требованиям федерального государственного образовательного стандарта.

Соответствие рабочего учебного плана (РУП) и рабочих программ (РП), программ ПМ требованиям ФГОС

190629.07 «Машинист крана (крановщик)»

индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Объем в часах обязат			Рецензия/отзыв	Автор
		по ФГОС	по РУП	по РП		
О.00	Общеобразовательный цикл	1656	1656+сборы	1656+сборы		
	Базовые	1099	1099+сборы	1099+сборы		
ОДБ.01	Русский язык		78	78	+	Матушкина О.Н. Калининченко Л.В. Мостипак И.Г.

						Шершнева Е..
ОДБ.02	Литература		195	195	+	Матушкина О.Н. Калиниченко Л.В. Мостипак И.Г. Шершнева Е.Т.
ОДБ.03	Иностранный язык		156	156	+	Ванюшкина Е.А. Успек Л.В. Федорова Л.А.
ОДБ.04	История		117	117	+	Куприенко И.А. Кошкарова М.И.
ОДБ.05	Обществознание (включая экономику и право)		156	156	+	Куприенко И.А. Кошкарова М.И.
ОДБ.06	Химия		78	78	+	Лякишева Е.В. Теряева И.Ю.
ОДБ.07	Биология		78	78	+	Лякишева Е.В. Теряева И.Ю.
ОДБ.12	Физическая культура		171	171	+	Макаров И.В.
ОДБ.13	ОБЖ		70	70	+	Кашакаров А.И.
	Профильные	557	557	557		
ОДП.14	Математика		295	295	+	Костенко Е.Н.
ОДП.15	Информатика и ИКТ		90	90	+	Гуторова Т.Е.
ОДП.16	Физика		172	172	+	Дикий В.Я.
П.00	Общепрофессиональн я подготовка	210	340	340		
ОП.01	Слесарное дело		40	40	+	Журавкин С.В.
ОП.02	Материаловедение		40	40	+	Журавкин С.В. Батуева Р.П.
ОП.03	Охрана труда		40	40	+	Батуева Р.П. Журавкин С.В. Савченко О.Г.
ОП.04	Электротехника		40	40	+	Васильева А.М. Батуева Р.П.
ОП.05	Техническое черчение		32	32	+	Попова М.В.
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		32	32	+	Васильева А.М. Батуева Р.П.
ОП.07	Основы бизнеса и предпринимательской деятельности		36 вар.часть	36 вар.часть	+	Васильева А.М. Батуева Р.П.
ОП.08	Истории профессии в национальной культуре		80 вар.часть	80 вар.часть	+	Киселева О.А. Емелина А.Н.
П.00	Профессиональный цикл	326	320	320		
ПМ.00	Профессиональные модули	326	340	340		
ПМ.01	Транспортировка грузов		186	186	+	
МДК.01. 01	Теоретическая подготовка водителей автомобилей категории С		186 (14вар. часть)	186 (14вар.част ь)	+	Журавкин С.В. Лисина Н.В. Русаков Ю.А.

ПМ.02	Эксплуатация крана при производстве работ		154	154	+	
МДК 02.01	Устройство, управление и техническое обслуживание крана		154	154	+	Васильева А.М. Батуева Р.П. Чичулин Н.Г.
	УП. ПП.00	684	684	684		
УП. 01.01			144	144	+	Журавкин С.В.
УП.02.0 1			240	240	+	Васильева А.М. Батуева Р.П.
ПП.02.0 1			300	300	+	Васильева А.М. Батуева Р.П.
ФК.00	Физическая культура	40	40	40	+	Макаров И.В.

Анализ педагогических работников

Подготовка рабочих по профессии «Машинист крана (крановщик)» осуществляется коллективом преподавателей и мастеров производственного обучения, объединенных в предметно-цикловую комиссию по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих 23.01.03 (190631.01) «Автомеханик», 23.01.06 (190629) «Машинист дорожных и строительных машин», 23.01.07 (190629.07) «Машинист крана (крановщик)».

Состав ПЦК:

1. Белоруков П.А. – мастер производственного обучения, без квалификационной категории;
2. Бородин Е.М. – мастер производственного обучения, первая квалификационная категория;
3. Верхошанская В.И. – мастер производственного обучения, Почетный работник НПО, Ветеран труда, высшая квалификационная категория;
4. Журавкин С.В. – преподаватель спецдисциплин, первая квалификационная категория;
5. Лисина Н.В. – мастер производственного обучения, Почетный работник НПО, Ветеран труда, высшая квалификационная категория;
6. Путинцева А.В. – преподаватель спецдисциплин, без квалификационной категории;
7. Русаков Ю.А. – мастер производственного обучения, Почетный работник НПО, Ветеран труда, высшая квалификационная категория;
8. Савич В.Г. – мастер производственного обучения, Почетный работник НПО, Ветеран труда, высшая квалификационная категория;
9. Савченко О.Г. – мастер производственного обучения, первая квалификационная категория.

Имеют высшее профессиональное образование 3 человека, среднее профессиональное образование – 6 человек.

На квалификационные категории аттестовано – 7 человек, в том числе высшая квалификационная категория – 4 человек, первая квалификационная категория – 3 человека, без квалификационной категории – 2 человека.

Все члены комиссии постоянно совершенствуют педагогическое мастерство, теоретический объем знаний и профессиональные навыки.

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Алтайский архитектурно-строительный колледж»

Состав преподавателей, обеспечивающих образовательный процесс

23.01.07 «Машинист крана» (крановщик)

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Ф.И.О., должность по штатному расписанию	Какое образовательное учреждение окончил, специальность (направление подготовки) по документу об образовании	Ученая степень, ученое (почетное) звание, квалификационная категория	Стаж работы		Повышение квалификации	Основное место работы, должность	Условия привлечения к трудовой деятельности
					всего	в том числе педагогической			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОД.00	Общеобразовательный цикл							
	ОДБ	Базовые общеобразовательные дисциплины							
	ОДБ.01 Русский язык	Емелина Антонина Николаевна, преподаватель	БГПУ, 2003г., учитель русского языка и литературы	первая квалификационная категория	9	9	2014 г. «Технологии профилактической работы в образовательном процессе»	КГБПОУ «ААСК», преподаватель общеобразовательных дисциплин	штатный
	ОДБ.02 Литература	Емелина Антонина Николаевна, преподаватель	БГПУ, 2003г., учитель русского языка и литературы	первая квалификационная категория	9	9	2014 г. «Технологии профилактической работы в образовательном процессе»	КГБПОУ «ААСК», преподаватель общеобразовательных дисциплин	штатный
	ОДБ.03 Иностранный язык	Киселёва Ольга Александровна	БГПУ, 1999 г., учитель немецкого языка, русского языка и литературы	высшая квалификационная категория	14	14	2014 г. «Технологии профилактической работы в образовательном процессе»	КГБПОУ «ААСК», преподаватель общеобразовательных дисциплин	штатный
		Похожалова Юлия Владимировна	ГОУ ВПО «Бийский			12	12	2014 г. «Технологии профилактической работы в образовательном процессе»	

			педагогический государственный университет», 2003 учитель английского языка	высшая квалификационная категория				преподаватель общеобразовательных дисциплин	
ОДБ.04 История	Бородина Анна Александровна	АГПА, 2010 г., «История», учитель истории	первая квалификационная категория	4	3	2014 г. «Система менеджмента качества в образовании»	КГБПОУ «ААСК», преподаватель общеобразовательных дисциплин	штатный	
ОДБ.05 Обществознание (включая экономику и право)	Бородина Анна Александровна	АГПА, 2010 г., «История», учитель истории	первая квалификационная категория	4	3	2014 г. «Система менеджмента качества в образовании»	КГБПОУ «ААСК», преподаватель общеобразовательных дисциплин	штатный	
ОДБ.06 Химия	Переверзева Ольга Владимировна	АГУ, 1987 г., преподаватель химии и биологии	высшая квалификационная категория	32	26	2014 г. «Технологии профилактической работы в образовательном процессе»	КГБПОУ «ААСК», преподаватель общеобразовательных дисциплин	штатный	
ОДБ.07 Биология	Переверзева Ольга Владимировна	АГУ, 1987 г., преподаватель химии и биологии	высшая квалификационная категория	32	26	2014 г. «Технологии профилактической работы в образовательном процессе»	КГБПОУ «ААСК», преподаватель общеобразовательных дисциплин	штатный	
ОДБ.08 Физическая культура	Батаков Максим Андреевич	ГОУ ВПО АГПА, 2010 г., педагог по физической культуре, «Физическая культура»	первая квалификационная категория	7	7	2014 г. «Система менеджмента качества в образовании»	КГБПОУ «ААСК», преподаватель физического воспитания	штатный	
ОДБ.09 ОБЖ	Кашкаров Александр Иванович	БГПИ, 1985 г., преподаватель начального военного обучения и физвоспитания средней школы	Заслуженный учитель РФ, почётный работник	38	31	2014 г. «Технологии профилактической работы в образовательном процессе»	КГБПОУ «ААСК», преподаватель-организатор ОБЖ	штатный	

				к НПО, высшая квалиф икацио нная категор ия					
ОДП.00	Профильные общеобразовательные дисциплины								
ОДП.10 Математика	Ржипецкая Анна Алексеевна	Бийский ГПИ, 1982 г., учитель математики и физики	Отличн ик народно го просве щения, первая квалиф икацио нная категор ия	34	33	2014 г. «Технологии профилактической работы в образовательном процессе»	КГБПОУ «ААСК», преподаватель общеобразовательных дисциплин	штатный	
ОДП.11 Информатика и ИКТ	Ефремова Анна Гариковна	РАНХ и ГС при Президенте РФ, 2013 г.	первая квалиф икацио нная категор ия	2	2	2014 г. «Технологии профилактической работы в образовательном процессе»	КГБПОУ «ААСК», преподаватель общеобразовательных дисциплин	штатный	
ОДП.12 Физика	Елишева Алла Яковлевна	НГПУ, 1988 г., учитель математики и физики	не имеет квалиф икацио нной категор ии	21	20		КГБПОУ «ААСК», преподаватель общеобразовательных дисциплин	штатный	
П.00	Профессиональный цикл								
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины								
ОП.01. Слесарное дело	Путинцева Александра Владимировна	АГТУ, 2013 г., инженер	не имеет квалиф икацио нной категор ии	1	4 мес.		КГБПОУ «ААСК», преподаватель спецдисциплин	штатный	

ОП.02 Материаловедение	Путинцева Александра Владимировна	АГТУ, 2013 г., инженер	не имеет квалификационной категории	1	4 мес.		КГБПОУ «ААСК», преподаватель спецдисциплин	штатный
ОП.03 Охрана труда	Журавкин Сергей Владимирович	Бийский ПГУ, 2002 г., учитель технологии и предпринимательства	первая квалификационная категория	13	13	2014 г. «Система менеджмента качества в образовании»	КГБПОУ «ААСК», преподаватель спецдисциплин	штатный
ОП.04 Электротехника	Лыга Лидия Владимировна	ПГТУ, 2011 г., электротехнические системы электроснабжения, специалист по электротехнике	не имеет квалификационной категории	1	3 мес.		КГБПОУ «ААСК», преподаватель спецдисциплин	штатный
ОП.05 Техническое черчение	Попова Марина Васильевна	Барнаульский строительный техникум, 1985 г., техник-строитель	высшая квалификационная категория	29	19	2014 г. «Система менеджмента качества в образовании»	КГБПОУ «ААСК», преподаватель спецдисциплин	штатный
ОП.06 Безопасность жизнедеятельности	Путинцева Александра Владимировна	АГТУ, 2013 г., инженер	не имеет квалификационной категории	1	4 мес.		КГБПОУ «ААСК», преподаватель спецдисциплин	штатный
ОП.07 История профессии в национальной культуре	Киселёва Ольга Александровна	БГПУ, 1999 г., учитель немецкого языка, русского языка и литературы	высшая квалификационная категория	14	14	2014 г. «Технологии профилактической работы в образовательном процессе»	КГБПОУ «ААСК», преподаватель общеобразовательных дисциплин	штатный
ПМ.00	Профессиональные модули							

	ПМ.01. Транспортировка грузов								
	МДК.01.01 Теоретическая подготовка водителей категории «С»	Журавкин Сергей Владимирович	Бийский ПГУ, 2002 г., учитель технологии и предпринимательства	первая квалификационная категория	13	13	2014 г. «Система менеджмента качества в образовании»	КГБПОУ «ААСК», преподаватель спецдисциплин	штатный
	УП.01.01	Савич Василий Георгиевич	БИПТ, 1985 г., техник-механик, мастер п/о	Почётный работник НПО, высшая квалификационная категория	34	29	2014 г. «Система менеджмента качества в образовании»	КГБПОУ «ААСК», мастер производственного обучения	штатный
	ПМ.02 Эксплуатация крана при производстве работ								
	МДК.02.01 Устройство, управление и техническое обслуживание крана	Путинцева Александра Владимировна	АГТУ, 2013 г., инженер	не имеет квалификационной категории	1	4 мес.		КГБПОУ «ААСК», преподаватель спецдисциплин	штатный
	УП.02.01	Русаков Юрий Александрович	БИПТ, 1977 г., техник-электрик, автомеханик, мастер п/о	Отличник профтехобразования, высшая квалификационная категория	42	37	2014 г. «Система менеджмента качества в образовании»	КГБПОУ «ААСК», мастер производственного обучения	штатный

	ПП.02.01	Русаков Юрий Александрович	БИПТ, 1977 г., техник-электрик, автомеханик, мастер п/о	Отличн ик профте хобразо вания, высшая квалиф икацио нная категор ия	42	37	2014 г. «Система менеджмента качества в образовании»	КГБПОУ «ААСК», мастер производственного обучения	штатный
	ФК.00 Физическая культура	Батаков Максим Андреевич	ГОУ ВПО АГПА, 2010 г., педагог по физической культуре, «Физическая культура»	первая квалиф икацио нная категор ия	7	7	2014 г. «Система менеджмента качества в образовании»	КГБПОУ «ААСК», преподаватель физического воспитания	штатный

Анализ контингента обучающихся

Контингент обучающихся по профессии «Машинист крана (крановщик)» комплектуется из выпускников общеобразовательных школ.

Группы обучающихся со сроком обучения 2года 5месяцев комплектуются из числа выпускников на базе основного общего образования и по окончании колледжа получают не только среднее профессиональное образование, но и среднее (полное) общее образование.

В качестве дополнительных образовательных услуг осуществляется подготовка по профессии: «Машинист крана автомобильного». Кроме того, обучающиеся дополнительно могут получить любую профессию или пройти курсовую подготовку в одном из структурных подразделений колледжа (МФЦПК, РЦ).

Анализ состояния методической работы

В состав педагогических работников ПЦК входят 9 человек.

На протяжении года ПЦК, как и весь коллектив колледжа, работала по теме «Формирование и развитие инновационной образовательной инфраструктуры как условие получения нового качества подготовки высококвалифицированных рабочих».

Важное место в системе методической работы занимает повышение квалификации педагогических работников. В 2014 году в КГБОУ «Алтайский краевой центр диагностики и консультирования» для детей, нуждающихся в психолого-педагогической и медико-социальной помощи прошли курсы повышения квалификации по теме: «Технологии профилактической работы в образовательном процессе» - 8 человек.

Проведена большая работа по разработке рабочих программ подготовки квалифицированных рабочих, служащих и контрольно-оценочных средств по профессии «Машинист крана (крановщик)».

Чтобы создать условия для совершенствования профессионального мастерства и саморазвития преподавателей и мастеров производственного обучения в колледже успешно проводятся открытые уроки. Они помогают коллективно определить и на конкретных примерах показать, какие методы, приемы и педагогические средства целесообразнее применять при изучении наиболее сложных тем программы, как лучше использовать на уроках передовые педагогические технологии, как при минимальной затрате учебного времени добиться эффективного усвоения учащимися изучаемого учебного материала, высокой степени самостоятельности, как учить обучаемых мыслить, обобщать, делать выводы и т.д. Преподаватель спецдисциплин Журавкин С.В. провел открытый урок по следующей теме: «Назначение, устройство и возможные неисправности крюковой подвески»; мастер производственного обучения Русаков Ю.А. провел открытый урок «Организация рабочего места слесаря», «Нарезание резьбы»; мастер производственного обучения Савич В.Г. провел открытый урок индивидуального обучения вождению грузового автомобиля по теме «Сложное маневрирование».

Анализ использование программного обеспечения и электронных образовательных ресурсов в учебном процессе профессии 190629.07 «Машинист крана (крановщик)»

индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК	Наименование программного обеспечения и ЭУП
П.00	Общепрофессиональная подготовка	
ОП.01	Слесарное дело	Слайд-конспекты, видеотека
ОП.02	Материаловедение	Слайд-конспекты, Видеотека Электронные разработки по выполнению ПЭР, по проведению конкурса «Счастливый случай», урок-соревнование «Устройство и трансмиссия

		автомобиля», методическая разработка «Учебный процесс – структура, функции, логика», «Условия и факторы эффективности учебного процесса», «Организационные формы обучения», урок «Техническое обслуживание тормозной системы с гидроприводом», «Методика устного изложения учебного материала преподавателем»
ОП.04	Электротехника	Слайд-конспекты, видеотека
ОП.05	Техническое черчение	Электронные плакаты по черчению; установлены программы Autocad.
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.07	Основы бизнеса и предпринимательской деятельности	Слайд-презентации по темам: «Особенности рыночной экономики РФ»; «Бизнес-идея»; «Структура бизнес-плана», «Малое предпринимательство в Алтайском крае», «Деловой этикет-основа успеха» видеотека
ОП.08	Истории профессии в национальной культуре	Слайд-конспекты, Видеотека История концерна «РЕНО», «ПЕЖО», «История машиностроения в России», «Технологии в области автомобилестроения»
П.00	Профессиональный цикл	
ПМ.01	Транспортировка грузов	
МДК.01.01	Теоретическая подготовка водителей автомобилей категории С	Тестовые задания карточки задания ПДД – 500шт., Карточки задания по ОБД – 30шт. Электронные пособия СД диски по ПДД.
ПМ.02	Эксплуатация крана при производстве работ	
МДК 02.01	Устройство, управление и техническое обслуживание крана	ЭВМ графическая локальная пользовательская станция на 10 мест – рабочее компьютерное место (компьютерная эмуляция рабочего места машиниста), пульта управления, программное обеспечение мостового и башенного крана, программа выполнения лабораторных заданий.

С целью привития любви к избранной профессии, формирования у обучающихся знаний о нашем городе и учебном заведении мастерами производственного обучения Савченко О.Г., Русаковым Ю.А. проведены открытые классные часы «Строим будущее своими руками»; «Моя гордость – мое учебное заведение»; «Моя Родина – Барнаул».

Преподавателями и мастерами производственного обучения используются различные типы уроков: урок-лекция, семинар, конференция, урок-экскурсия, игровые уроки, урок-соревнование, которые позволяют активизировать мыслительную деятельность обучающихся в процессе обучения.

Члены ПЦК каждый год посещают выставки «Строительство, благоустройство, интерьер», где знакомятся с современными видами материалов, оборудованием, новыми технологиями.

На начальном этапе педагогической деятельности у молодых специалистов возникают проблемы, в связи с этим в нашей ПЦК продолжает работу школа молодого педагога. Работа школы направлена на адаптацию молодых и вновь прибывших преподавателей и мастеров производственного обучения в коллективе, на оказание конкретной методической помощи, на изучение передового педагогического опыта.

Члены ПЦК принимают участие в работе педагогических советов, инструктивно-методических совещаниях:

- педагогический консилиум по качественному составу обучающихся, зачисленных на первый курс;

- педагогические советы по допуску к государственным экзаменам обучающихся выпускных групп;
- обновление содержания общетехнических и специальных дисциплин, производственного обучения и практики;
- создание ситуации успеха – основа гуманизации образовательного процесса;
- подведение итогов работы инженерно-педагогического коллектива по полугодиям;
- подготовка учебно-программной документации;
- мониторинг успеваемости и контроль качества обучения (по результатам контрольных работ и пробных практических работ);
- отчеты педагогических работников по индивидуальной методической теме;
- положение об индивидуальной форме обучения;
- современные подходы к профессиональной ориентации обучающихся;
- самоотчеты ПЦК по итогам работы.

Преподаватель специальных дисциплин Журавкин С.В. является членом краевой учебно-методической комиссии по направлению «Транспортная отрасль».

**Комплексно-методическое обеспечение
учебного процесса профессионального цикла**

№	Методические разработки	Учебно-наглядные пособия	Раздаточный дидактический материал
1	2	3	4
Попова М.В. – преподаватель общетехнических дисциплин			
	Методическая разработка по темам: «Требование к выполнению ПЭР», «Формирование положительной мотивации к освоению профессии, через творчество»	Стенды: - размеры; - линии чертежа; - обозначения сечения; - разрезы; - шероховатости; - условности и упрощенности; - виды; - крепежные соединения; - зубчатые передачи; - условные обозначения сварных соединений; - соединения. Плакаты: - методы проецирования - надписи - нанесения размеров - проецирования - сечения разрезов - разрезы - зубчатые передачи	Комплекты тестовых заданий по предмету «Основы экономики»
Журавкин С.В. – преподаватель специальных дисциплин: «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта», «Охрана труда», «Материаловедение», «Оборудование и эксплуатация заправочных станций», «Организация транспортировки, приема, хранения и отпуска нефтепродуктов», «Теоретическая подготовка водителей категории «В и С»,			

“Теоретическая подготовка водителей категории “С”, “Устройство, техническое обслуживание и ремонт дорожных и строительных машин”, “Управление и технология выполнение работ”.

	<p>Методические разработки по выполнению ПЭР, по проведению конкурса «Счастливый случай», урок-соревнование «Устройство и трансмиссия автомобиля», методическая разработка «Учебный процесс – структура, функции, логика», «Условия и факторы эффективности учебного процесса», «Организационные формы обучения», урок «Техническое обслуживание тормозной системы с гидроприводом», «Методика устного изложения учебного материала преподавателем»</p>	<p>Плакаты по устройству ДВС – 25шт., по устройству одноковшовых экскаваторов – 25шт., по устройству гидравлических систем экскаваторов – 20шт., по устройству электрооборудования экскаваторов – 20шт., по устройству тракторов Т-150 – 20шт. Разрезы: Пусковых двигателей – 2шт. Двигателей ДВС Гидравлических систем Электрооборудования Двигателя ЗИЛ-130 КПП ЗИЛ-130 Раздаточной коробки УАЗ - 469 Макеты: ДВС Деталей устройств экскаватора КШМ КамАЗ-5320 Система охлаждения TOYOTA Система питания карбюраторного двигателя Система питания дизельного двигателя Сцепление автомобиля ВАЗ-2109 Стенды: Устройство отдельных систем ДВС Тормозная система автомобиля ВАЗ-2107</p>	<p>Комплект материалов для проведения срезовых контрольных работ по предметам. Комплект технологических карт по производству работ одноковшовыми экскаваторами 20шт.</p>
<p>Русаков Ю.А. – мастер производственного обучения</p>			
	<p>Методическая разработка: конкурс профессионального мастерства по профессии «Слесарь по ремонту автомобилей».</p>	<p>Плакаты: «Слесарные работы» комплект 15шт.; стенды: «Охрана труда», «Разметка», «Правка металла», «Слесарный инструмент», «Контрольно-измерительные</p>	<p>Инструкционно-технологические карты по 15 комплектов для изготовления: - ключей - плоскогубцев - совка - молотка</p>

		инструменты», «Нарезание резьбы», «Клепка», «Зенкование, зенкерование».	Инструкции по технике безопасности комплект 15шт.
Путинцева А.В. – преподаватель специальных дисциплин: «Устройство, управление и техническое обслуживание крана», «Устройство, техническое обслуживание и текущий ремонт дорожных и строительных машин» «Материаловедение», «Безопасность жизнедеятельности», «Слесарное дело», «Основы технической механики и гидравлики».			
	Комплект учебно-программной документации по профессии «Машинист крана (крановщик)», «Машинист дорожных и строительных машин».	Плакаты по эксплуатации кранов – 19 шт. Презентации по слесарным работам-2 шт. Видео-ролики по монтажу башенного крана–1 шт. Стенды – 3 шт. - Макет башенного крана; - «Охрана труда».	Комплект технологических карт по погрузочно-разгрузочным работам крана. Карточки-задания – 20шт. Тестовые задания по предметам. Тестовые срезовые контрольные работы по предметам (2 варианта)

**Обеспеченность библиотечного фонда по ПКРС
23.01.07 (190629.07) «Машинист крана (крановщик)»**

Циклы дисциплин (ОГСН,ЕН,ОП, профессиональные модули)	Дисциплина	Вид учебной литературы	Вид учебного издания	Название издания	Авторы издания	Издательство	Год издания	Наличие грифа федерального уровня	Кол-во экземпляров в библиотеке
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОДБ.01	Русский язык	Основная печатная	Учебник	Русский язык,10-11 кл.	Власенков А.И Рыбченкова Л.М.	Просвещение	2009-2011	Мин.обр.	53
		Основная печатная	Учебник	Русский язык,10-11 кл.	ГольцоваН.Г, Шамшин И.В.	Русское слово	2009	Мин.обр.	23
		Основная печатная	Учебник	Русский язык,10-11 кл.	Греков В.Ф.	Просвещение	2008	Мин.обр.	5
		Дополнительная	Словарь	Школьный орфографический словарь	Жукова Т.М. сост.	Центрополиграф.	2009		15
ОДБ.02	Литература	Основная печатная	Учебник	Русская литература 19 в. Ч.1	Лебедев Ю.В.	Просвещение	2009-2011	Мин.обр.	53
		Основная печатная	Учебник	Русская литература 19 в.Ч2	Лебедев Ю.В.	Просвещение	2009-2011	Мин. обр	53
		Основная печатная	Учебник	Русская литература,11 кл.Ч.1	ЧалмаевВ.А.,Зинин С.А	Русское слово	2009-2011	Мин.обр.	48
		Основная печатная	Учебник	Русская литература,11кл. Ч2	ЧалмаевВ.А.,Зинин С.А.	Русское слово	2009-2011	Мин. Обр.	48
ОДБ.03	Иностранный язык (английский)	Основная печатная	Учебник	Английский язык,10-11	Кузовлев В.П. и др.	Просвещение	2009	Мин. Обр.	15
		Основная печатная	Учебник	Ур&uarr,10кл.	Тимофеев В.Г. и др.	Академия	2008-2009	Мин.обр.	30
		Основная	Учебник	Ур &uarr ,11кл.	Тимофеев В.Г.	Академия	2009	Мин.обр.	30

		печатная			и др.				
		Дополнительная	Рабочая тетрадь	Up & up, 10 кл.	Тимофеев В.Г.	Академия	2009		4
		Дополнительная	Рабочая тетрадь	Up & up, 11 кл.	Тимофеев В.Г.	Академия	2009		4
		Дополнительная	Учебник	Английский язык, 10 кл.	Биболетова М.З.	Академия	2009		1
		Дополнительная	Словарь	Англо-русский, русско-английский словарь	Карпова Т.А.	Феникс	2010		10
		Дополнительная	Словарь	Англо-русский русско-английский словарь		Издат. Дом «Литер»	2009		15
	Иностранный язык (немецкий)	Основная печатная	Учебник	Немецкий язык, 10 кл.	Бим И.П.	Просвещение	2009	Мин.обр.	30
		Основная печатная	Учебник	Немецкий язык, 11 кл.	Бим И.П.	Просвещение	2008-2010	Мин.обр.	28
		Дополнительная	Словарь	Немецко-русский, русско-немецкий словарь		Ладком	2009		15
ОДБ.04	История	Основная печатная	Учебник	История России, 10 кл.	Сахаров А.Н.	Русское слово	2009	Мин.обр.	14
		Основная печатная	Учебник	История России с древнейших времен, 10 кл.	Сахаров А.Н., Буганов В.И.	Просвещение	2011	Мин.обр.	34
		Основная печатная	Учебник	История России, конец 17-19 в., 10 кл.	Буганов В.И., Зырянов П.Н.	Просвещение	2011	Мин.обр.	34
		Основная печатная	Учебник	История России 20-21 в.	Загладин Н.В., Козленко С. Н. и др.	Русское слово	2010	Мин.обр.	10
		Основная печатная	Учебник	История России 10 кл. ч.2	Сахаров А.Н., Боханов А.Н.	Русское слово	2009	Мин.обр.	14

ОДБ.05	Обществознание(включая экономику и право)	Основная печатная	Учебник	Обществознание,10 кл.	Боголюбов Л.М. Аверьянов Ю.Н.	Просвещение	2009	Мин.обр.	15
		Основная печатная	Учебник	Обществознание,11 кл.	Боголюбов Л.М. и др.	Просвещение	2009	Мин.обр.	10
		Основная печатная	Учебник	Введение в современное обществознание	Смирнов И.П.	Академия	2010	Мин.обр.	25
		Основная печатная	Учебник	Право,10-11 кл.	Никитин А.Ф.	Просвещение	2009	Мин.обр.	23
ОДБ.06	Химия	Основная печатная	Учебник	Химия,10 кл. Баз .уровень	Габриелян О.С.	Дрофа	2011	Мин.обр.	23
		Основная печатная	Учебник	Химия 11 кл. Баз.уровень	Габриелян О.С.	Дрофа	2011	Мин.обр.	23
		Основная печатная	Учебник	Химия ,10 кл. Проф. уровень	Габриелян О.С. ,Маскаев Р.Н.	Дрофа	2009	Мин.обр.	24
		Основная печатная	Учебник	Химия,11кл. Проф. уровень	Габриелян О.С. ,Лысова Г.Г.	Дрофа	2009	Мин.обр.	23
		Дополнительная	Рабочая тетрадь	Химия ,10 кл. Баз.уровень.	Габриелян О.С., Яшукова А.В.	Дрофа	2011		5
		Дополнительная	Рабочая тетрадь	Химия, 11кл. Баз .уровень.	Габриелян О.С. Яшукова А.В.	Дрофа	2011		5
ОДБ.07	Биология	Основная печатная	Учебник	Биология. Общая биология. 10-11 кл.	Беляев Д.К. и др.	Просвещение	20102011	Мин.обр.	30
ОДБ.12	Физическая культура	Основная печатная	Учебник	Физическая культура. 10-11 кл.	Лях В.И., Зданевич А.А.	Просвещение	2009	Мин.обр.	15
ОДБ 13	ОБЖ	Основная печатная	Учебник	Основы безопасности жизнедеятельности .10 кл. ч.1.	Смирнов А.Т. и др.	Просвещение	2009	Мин.обр.	15
		Основная печатная	Учебник	Основы безопасности жизнедеятельности.10	Смирнов А.Т. и др.	Просвещение	2010	Мин.обр.	10

				кл. ч.2					
		Основная печатная	Учебник	Основы безопасности жизнедеятельности. 11кл.	Смирнов А.Т. и др.	Просвещение	2009	Мин. обр.	15
	Профильные								
ОДП.14	Математика	Основная печатная	Учебник	Алгебра и начала мат.анализа. 10кл. ч.1	Мордкович А.Г, Семенов П.В.	Мнемозика	20102011	Мин.обр.	48
		Основная печатная	Учебник	Алгебра и начала мат.анализа 10кл. ч.2	Мордкович А.Г., Семенов П.В.	Мнемозина	20102011	Мин.обр.	48
		Основная печатная	Учебник	Алгебра и начала мат. Анализа 11 кл. Ч.1	Мордкович А.Г., Семенов П.В.	Мнемозина	20102011	Мин.обр.	48
		Основная печатная	Учебник	Алгебра и начала мат. Анализа 11 кл.Ч.2	Мордкович А.Г. и др.	Мнемозина	20102011	Мин.обр.	48
		Основная печатная	Учебник	Геометрия 10-11	Атанасян Л.С.	Просвещение	2009	Мин.обр.	15
ОБП.15	Информатика и ИКТ	Основная печатная	Учебник	Информатика и ИКТ, баз. Уровень, 10 кл.	Угринович Н.Д.	Бином	20092011	Мин.обр.	41
		Основная печатная	Учебник	Информатика и ИКТ, баз.уровень 11 кл.	Угринович Н.Д.	Бином	20092011	Мин.обр.	41
		Основная печатная	Учебник	Информатика и ИКТ, проф.уровень 10 кл.	Угринович Н.Д.	Бином	2011	Мин.обр.	27
		Основная печатная	Учебник	Информатика и ИКТ. Проф. Уровень 11 кл.	Угринович Н.Д.	Бином	2010	Мин. обр	26
ОБП.16	Физика	Основная печатная	Учебник	Физика 10 кл. Баз.и проф. уровни	Мякишев Г.Я.	Просвещение	2009	Мин.обр.	23
		Основная печатная	Учебник	Физика 11 кл. Баз.и проф. уровни	Мякишев Г.Я. и др.	Просвещение	2011	Мин.обр.	13
		Дополнительная	Учебник	Физика. Механика 10 кл. Проф. уровень	Мякишев Г.Я.	Дрофа	2009	Мин.обр.	1

		Дополнительная	Учебник	Физика. Молекулярная физика. 10 кл.	Мякишев Г.Я., Синяков А.З.	Дрофа	2009	Мин.обр.	1
		Дополнительная	Учебник	Физика. Электродинамика 10-11 кл. Проф.уровень	Мякишев Г.Я	Дрофа	2008	Мин.обр.	1
П.00	Обще профессиональная подготовка								
ОП.01	Слесарное дело	Основная печатная	Учебное пособие	Слесарное дело	Долматов Г.Г. и др.	Феникс	2009	Мин.обр.	14
		Дополнительная	Учебник	Общий курс слесарного дела	Макиенко Н.Н.	Академия	2001	Мин.обр.	3
ОП.02	Материаловедение	Основная печатная	Учебное пособие	Материаловедение для автомеханика	Чумаченко Ю.т.	Феникс	2003		10
ОП.03	Охрана труда	Основная печатная	Учебник	Охрана труда в строительстве	Куликов О.Н., Ролин Е.И.	Академия	2009	Мин. обр.	26
		Электронная	Учебник	Охрана труда	Девисилов В.А.	Форум	2010	Минобр	ЭБС
		Электронная	Сетевая учебная программа	Типовые инструкции по охране труда		Корп «Диполь»	2012		
ОП.04	Электротехника	Основная печатная	Учебник	Электротехника	Бутырин П.А.	Академия	2008	Мин .обр	15
		Электронная	Учебное пособие	Общая электротехника и электроника	Комиссаров Ю.А.	Химия	2010		ЭБС
ОП.05	Техническое черчение	Основная печатная	Учебник	Строительное черчение	Полежаев Ю.О.	Академия	20092012	Мин. обр.	15
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	Основная печатная	Учебник	Основы безопасности жизнедеятельности 10 кл. ч.1	Смирнов А.Т. и др.	Просвещение	2009	Мин. обр.	15
		Основная печатная	Учебник	Основы безопасности жизнедеятельности 10кл. ч.2	Смирнов А.Т. и др.	Просвещение	2010	Мин. обр.	10
		Основная печатная	Учебник	Основы безопасности жизнедеятельности 11	Смирнов А.Т. и др.	Просвещение	2009	Мин. обр.	15

				кл.					
		Электронная	Сетевая учебная программа	Типовые инструкции по охране труда		Корп «Диполь»	2012		
ОП.07	История профессии в национальной культуре								
П.00	Профессиональный цикл.								
ПМ.00	Профессиональные модули								
ПМ .01									
МДК 01.01	Теоретическая подготовка водителей автомобиля категории С		Учебное пособие	Грузовые автомобили	Родичев В.А.	Академия	2013	ФИРО	25
ПМ.02	Эксплуатация крана при производстве работ								
МДК 02.02	Устройство .управление и техническое обслуживание крана	Основная печатная	Учебное пособие	Машинист мостового крана	Марин А.Г.	Академия	2013	Мин.обр.	25
		Основная печатная	Учебное пособие	Машинист башенного крана	Марин А.Г.	Академия	2008	Мин. обр.	9
		Электронн	Учебник	Строительные машины	Доценко	Инфра-М	2012	Минобр	ЭБС

		ая			А.И.Ю.А.				
ФК	Физическая культура	Основная печатная	Учебник	Физическая культура 10-11 кл.	Лях В.И., Зданевич А.А.	Просвещение	2009	Мин. обр.	15
		Электронная	Учебное пособие	Здоровье и физ.культура студента	Бароненко В.А.	Альфа-М, Инфра-М	2009	Минобр	ЭБС

Обеспеченность учебниками составляет 54,3 %.

Необходимо приобретать новые учебники по всем предметам. Выписываются периодические издания по русскому языку, литературе, истории, физике химии, ОБЖ, математике, немецкому языку.

Требуются учебники по слесарному делу, материаловедению, черчению.

Требуются пособия по теоретической подготовке водителей и по устройству и эксплуатации кранов. В помощь учебному процессу выписываются журналы по охране труда и журнал «За рулем».

Анализ состояния теоретического обучения

Для подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии «Машинист крана (крановщик)» колледж располагает двумя кабинетами, отвечающие санитарно-гигиеническим требованиям по освещенности, тепловому режиму, вентиляции, противопожарной и электробезопасности.

Кабинет подготовки водителей транспортных средств оборудован компьютерами с программным обеспечением, мультимедийным оборудованием, тематическими планшетами по всем темам дисциплины: дорожные знаки, разметка, проезд перекрестков, дорожные ситуации.

Для организации теоретического обучения учебные кабинеты имеют препараторские помещения, где размещаются учебно-методические материалы, наглядные пособия, инструменты, натуральные образцы узлов автомобилей.

Развитие учебно-материальной базы кабинетов отражено в паспорте комплексного методического оснащения кабинета.

Разработанные комплекты УПД корректируются с учетом требований современной техники и технологий. В целях закрепления знаний обучающихся по всем курсам разработан дидактический материал, составляются инструкционно-технологические карты, в том числе и по итоговой аттестации обучающихся, разработаны тестовые задания для осуществления контроля усвоения знаний и умений обучающихся.

Работа преподавателей направлена на совершенствование содержания образования, внедрения в учебный процесс элементов развивающих педагогических технологий.

Состояние учебной и производственной практики

Для подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии «Машинист крана (крановщик)» в колледже имеются мастерские: слесарная, лаборатория технического обслуживания и ремонта автомобилей и кранов.

Слесарная мастерская рассчитана на 13 рабочих мест и предназначена для получения первоначальных навыков по обработке металла. Слесарная мастерская оснащена необходимым оборудованием и инструментами.

Лаборатория технического обслуживания и ремонта автомобилей и кранов оснащена сборно-разборочными единицами, приспособлениями, макетами, такелажной оснасткой, тренировочно-обучающим комплексом по профессии «Машинист крана (крановщик)» на 10 рабочих мест (данные по материально-техническому обеспечению указаны в таблице №2).

Для обучения вождению транспортных средств в колледже имеется грузовой автомобиль. Учебный автомобиль имеет двойное управление и опознавательные знаки, зарегистрирован в ГИБДД. Стоянка автомобиля производится в теплом гараже. Для обучения вождению разработаны учебные маршруты. На каждое упражнение по вождению автомобиля имеются методические рекомендации в помощь мастеру и обучающемуся. Перед выходом на линию производится предрейсовый медицинский осмотр. Для обучения навыков вождения автомобиля заключен договор безвозмездного пользования частью учебного полигона-автодрома с КГБПОУ «Алтайский автотранспортный техникум».

Учебная и производственная практика проводится согласно графику учебного процесса, как на материальной базе колледжа, так и на материальной базе работодателей.

Колледж тесно сотрудничает на основе договоров с ЗАО «БКЖБИ-2», ООО «Жилищная инициатива», ООО «Управление механизации №3», ООО «Управление механизации №8», ОАО «Втормет» и др.

Обучающиеся первого курса в рамках реализации темы учебной практики «Первоначальное обучение вождению» проходят обучение в Ресурсном центре КГБПОУ «Алтайского автомобильного техникума» на тренажерах, согласно заключенного договора.

В период прохождения учебной и производственной практики обучающимися ведутся дневники, где отражают выполненные задания, содержание и уровень сложности

которых соответствует программе. Отзывы руководителей предприятий и организаций о практикантах положительные.

Контроль за прохождением учебной и производственной практики на материальной базе работодателя осуществляют мастера производственного обучения. Они проводят с обучающимися инструктажи по технике безопасности, следят за дисциплиной труда обучающихся, ведут журналы производственного обучения. Итоги прохождения учебной и производственной практики подводятся на групповых конференциях.

Контроль за выполнением программы производственной практики осуществляется путем посещения рабочих мест обучающихся, проверки журналов производственного обучения, дневников практики обучающихся.

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Алтайский архитектурно-строительный колледж»

Перечень предприятий, организаций, учебных заведений, с которыми заключены договора о сотрудничестве в сфере практического обучения

1.					
№ п/п	Наименование вида практики в соответствии с учебным планом	Количество недель	Курс	Место проведения практики	Реквизиты и сроки действия договоров
1	2			3	4
23.01.07 «Машинист крана» (крановщик)					
1	УП.01.01	4	1	ОАО «Русский сервис», ООО «Алтайдорстрой»	ОАО «Русский сервис», ООО «Алтайдорстрой» договор б/н от 01.05.14 действует до 2019 г.
2	УП.02.01	6,6	2	ООО «Управление механизации №3», ООО «Жилищная инициатива», ЗАО «Управление механизации №8», ООО «Втормет»	ООО «Управление механизации №3», ООО «Жилищная инициатива» договор б/н от 01.05.14 действует до 2019 г. ЗАО «Управление механизации №8» соглашение б/н от 27.02.14 действует до 2018 г. ООО «Втормет» соглашение б/н от 27.02.14 действует до 2018 г.
3	ПП.02.01	8,3	3	ООО «Управление механизации №3», ООО «Жилищная инициатива», ЗАО «БКЖБИ-2», ЗАО «Управление механизации №8», ООО «Втормет»	ООО «Управление механизации №3» договор б/н от 10.09.14 г. действует до 2019 г. ООО «Жилищная инициатива» договор б/н от 01.05.14 действует до 2019 г. ООО «Спецстрой», ЗАО «БКЖБИ-2» соглашение б/н от 08.09.2014 г. действует до 2018 года

					<p>ЗАО «Управление механизации №8» соглашение б/н от 27.02.14 действует до 2018 г. ООО «Втормет» соглашение б/н от 27.02.14 действует до 2018 г.</p>
--	--	--	--	--	--

Данные по учебно-материальной базе

Таблица 2

Профессия	Требуется учеб.мастерских	Имеется учеб.мастерских	Процент оснащенности
1	2	3	4
Машинист крана (крановщик)	слесарная	слесарная	Универсальный вертикально-сверлильный станок 2 Заточной станок 2 Гильотина 1 Листогиб 1 Трубогиб 1 Станок ножовочный 1 Инструмент для резки металла MR 10-16 1 Абразивно-отрезной станок 1 Тумба для станков 5 Верстак 13 Тиски слесарные 13 Машинные поворотные и неповоротные тиски (для сверлильных станков) 2 Паяльная лампа 2 Наковальня 7 Стеллажи для инструментов 2 Стеллажи для заготовок 1 Металлические шкафы 1 Электроножницы 1 Угловая шлифовальная машина 1 Электродрель 1 Электропаяльник ЭПСН 220/100 ВТ 13 Электропаяльник ЭПСН 220/200 ВТ Линейка 39 Штангенциркуль 13 Угольник измерительный 39 Угольник проверочный 13 Глубиномер 1 Микрометр электронный 13 Щуп в наборе L 1000мм 13 Кернер 39 Зубила слесарные 160x16 39 Крейцмейсель 39 Канавочник 13 Кувалда (2кг) 7 Молоток с квадратным бойком 39 Молоток с круглым бойком 39 Киянка безинерционная 13 Ножницы ручные для резки металла 39 Ножовка по металлу 13 Напильники (дрочевые, личные, бархатные, плоские, квадратные, трехгранные, круглые, полукруглые) 315 Сверла d 2-16 мм 50

			<p>Метчики для нарезания резьбы (набор 2-10) 13 Плшки для нарезания резьбы 13 Плшкодержатели (набор М10-М24) 39 Бородок слесарный 13 Вороток для метчиков ½ -3/4 13 Клепка (поддержка, обжимка, натяжка) 39 Чекан 13 Шабер 13 Надфели 39 Отвертки (набор- плоские, крестовые) 26 Плскогубцы 39 Круглогубцы 39 Оснащенность 100%</p>
Машинист крана (крановщик)	Лаборатория технического обслуживания и ремонта автомобилей и кранов	Лаборатория технического обслуживания и ремонта автомобилей и кранов	<p>Тренировочно-обучающий комплекс на 10 рабочих мест: графическая локальная пользовательская станция (10 мест), панель LCD, программное обеспечение мостового и башенного крана (компьютерный трехмерный тренажер), программа обучения и выполнения лабораторных заданий и автоматического контроля правильности их выполнения, учебные пособия, комплект плакатов. Макет башенного крана 2 Макет грузовой лебедки 1 Двухступенчатый цилиндрический редуктор Макет цилиндрического механизма поворота Грузовая тележка 1 Крюковые подвески -10 Двухступенчатый тормоз механизма поворота 1 Ограничитель высоты подъема 1 Макет механизма ходовой тележки 1 Стенд с концевыми выключателями 1 Стенд с ограничителем грузоподъемности 1 Муфты втулочно-пальцевая, зубчатая, кулачковая 1 Командоконтроллер кулачковый 1 Стенд с нормами браковки стальных канатов 1 Оснащенность 80%</p>

Анализ аттестации обучающихся, выпуска и трудоустройства

Выпуска по профессии «Машинист крана (крановщик)» в колледже не было.

По итогам самообследования можно сделать следующие выводы:

1. Уровень подготовки обучающихся по профессии соответствует требованиям ФГОС. Результаты государственной итоговой аттестации подтверждают качество подготовки выпускников.
2. Качественный состав преподавателей позволяет осуществить подготовку специалистов.
3. Учебно-методическая документация соответствуют требованиям ФГОС. Дисциплины, предусмотренные учебным планом обеспечены необходимыми учебно-методическими разработками.
4. Материальная база соответствует требованиям.
5. Обеспеченность библиотечным фондом на 67%.

В целях повышения качества подготовки квалифицированных рабочих, служащих в дальнейшем необходимо:

1. Продолжить работу по комплексному методическому обеспечению профессии «Машинист крана (крановщик)»
2. Продолжить работу по совершенствованию материальной базы и видовому оформлению мастерской и лабораторий.
3. Продолжить работу по оснащению кабинетов специальных дисциплин.
4. Продолжить работу по подготовке высококвалифицированных специалистов по профессии «Машинист крана (крановщик)», используя метод индивидуального обучения.

Справку составили:

Зам. директора по УПР

В.Н. Закопко

Председатель ПЦК

О.Г. Савченко

Мастер производственного
обучения

Ю.А. Русаков