

2021-2022 учебный год

УТВЕРЖДАЮ
И.о. директора ОГБПОУ «Сасовский
индустриальный колледж имени полного
кавалера ордена Славы В.М. Шемарова»
В.М. Шемарова /В.А. Марков/
« 15 » Июль 2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**Областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
«Сасовский индустриальный колледж имени полного кавалера ордена Славы В.М. Шемарова»**

по профессии среднего профессионального образования

23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей»

Квалификации: Слесарь по ремонту автомобилей.

Водитель автомобиля.

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 2 года 10 месяцев
на базе основного общего образования

2. Сводные данные по бюджету времени (в часах для профессии)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Практика		Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Всего (по курсам)	Каникулы
		Учебная	Производственная					
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	1296	108	-	24	72	-	1500	11 нед
II курс	1260	144	-	24	72	-	1500	11 нед
III курс	558	72	710	34	72	72	1518	2 нед
Всего	3114	324	710	82	216	72	4518	24 нед

3. План учебного процесса (для основной образовательной программы по профессии)

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной программы (академических часов)								Распределение нагрузки											
		Зачеты	Экзамены	ВСЕГО	Самостоятельная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем						1 курс				2 курс				3 курс			
						Всего во взаимодействии с преподавателем	По учебным дисциплинам и МДК		Практики	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем./16 нед.		2 сем./20 нед.		3 сем./16 нед.		4 сем./19 нед.		5 сем./10 нед.		6 сем./7 нед.	
							Теоретическое обучение	Лабораторные и практические				Во	с/р	Во	с/р	Во	с/р	Во	с/р	Во	с/р	Во	с/р
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0.00	Общеобразовательный цикл	9	6	2088	0	2052	760	1204	0	88	36	402	0	560	0	460	0	534	0	96	0	0	0
ОДБ.00	Базовые дисциплины	9	3	1390	0	1372	474	844	0	54	18	264	0	338	0	312	0	362	0	96	0	0	0
ОДБ.01	Русский язык		Э,-,-,-,-,-	106	0	100	26	62	0	12	6	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОДБ.02	Литература	-,-,-,Дз,-,-		200	0	200	116	80	0	4	0	40	0	48	0	54	0	58	0	0	0	0	0
ОДБ.03	Иностранный язык	-,-,-,Дз,-,-		164	0	164	0	164	0	0	0	34	0	46	0	34	0	50	0	0	0	0	0
ОДБ.04	История		-,Э,-,-,-,-	146	0	140	60	70	0	10	6	52	0	88	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОДБ.05	Обществознание (включая экономику и право)		-,-,-,-,Э,-	170	0	164	76	80	0	8	6	0	0	0	0	0	0	108	0	56	0	0	0
ОДБ.06	Химия	-,-,Дз,-,-,-		150	0	150	56	84	0	10	0	0	0	72	0	78	0	0	0	0	0	0	0
ОДБ.07	Биология	-,-,Дз,-,-,-		38	0	38	18	18	0	2	0	0	0	0	0	38	0	0	0	0	0	0	0
ОДБ.08	География	-,-,-,Дз,-,-		74	0	74	42	30	0	2	0	0	0	0	0	0	0	74	0	0	0	0	0
ОДБ.09	Физическая культура	-,-,-,-,Дз,-		194	0	194	8	186	0	0	0	38	0	46	0	36	0	34	0	40	0	0	0
ОДБ.10	Основы безопасности жизнедеятельности	-,-,Дз,-,-,-		72	0	72	20	50	0	2	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
ОДБ. 11	Экология	-,Дз,-,-,-,-		38	0	38	26	10	0	2	0	0	0	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОДБ. 12	Астрономия	-,,-,Дз,-,-		38	0	38	26	10	0	2	0	0	0	0	0	0	0	38	0	0	0	0	0
ОДП. 00	Профильные дисциплины	0	3	698	0	680	286	360	0	34	18	138	0	222	0	154	0	166	0	0	0	0	0
ОДП. 01	Математика		-,,-,Э,-,-	330	0	324	130	180	0	14	6	50	0	92	0	94	0	88	0	0	0	0	0
ОДП. 02	Информатика и ИКТ		-,Э,-,-,-,-	120	0	114	34	70	0	10	6	32	0	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОДП. 03	Физика		-,,-,Э,-,-	248	0	242	122	110	0	10	6	56	0	48	0	60	0	78	0	0	0	0	0
П.00	Профессиональный цикл	20	6, 3Эм	2226	76	1062	422	606	1034	34	54	174	14	268	10	110	12	300	12	470	22	774	6
ОП. 00	Общепрофессиональный цикл	7	0	276	14	262	96	166	0	0	0	108	8	36	0	0	0	42	4	36	2	40	0
ОП. 01	Электротехника	-,,-,Дз,-,-		46	4	42	20	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	4	0	0	0	0
ОП. 02	Охрана труда	Дз,-,-,-,-,-		36	0	36	18	18	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП. 03	Материаловедение	Дз,-,-,-,-,-		34	2	32	16	16	0	0	0	32	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП. 04	Безопасность жизнедеятельности	-,,-,-,Дз,-		38	2	36	14	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	2	0	0
ОП. 05	Основы технического черчения	Дз,-,-,-,-,-		46	6	40	10	30	0	0	0	40	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП. 06	Психология общения	-,Дз,-,-,-,-		36	0	36	18	18	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ФК. 01	Физическая культура	-,,-,-,-,Дз		40	0	40	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0
ПМ. 00	Профессиональные модули	11	3 Эм	1866	62	716	284	398	1034	34	54	66	6	232	10	110	12	258	8	386	20	698	2
ПМ. 01	Техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля	6	2, Эм	538	16	216	64	140	288	12	18	0	0	64	4	44	4	200	4	196	4	0	0
МДК. 01.01	Устройство автомобилей	-,Дз,	Э,-,-,-	122	8	108	32	70	0	6	6	0	0	64	4	44	4	0	0	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
ДВ.00	Дисциплины по выбору	2	0	84	0	84	42	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0	36	0
ДВ.01	Трудоустройство и профессиональная адаптация специалиста	3		36	0	36	24	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0
ДВ.02	Организация предпринимательской деятельности	Дз,-		48	0	48	18	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0
	Промежуточная аттестация			216 (6 нед)																			
	Самостоятельная работа				82								14		10		12		12		16		18
	Работа во взаимодействии с преподавателем					3168						576		828		576		828		576		756	
Всего объем образовательной программы		30	12, 3 Эм	4140		3168	1128	1918	972	122	90	590		838		588		840		592		774	
ГИА	Государственная (итоговая) аттестация (в виде демонстрационного экзамена)			72 (2 нед)																			
ИТОГО				4428																			
Государственная итоговая аттестация: Выпускная квалификационная работа в виде демонстрационного экзамена с 15.06 по 28.06									Всего	Дисциплин и МДК		576	14	720	10	576	12	684	12	422	22	136	12
Учебной практики		0	108	0	144	0	72																
Производственной практики		0	0	0	0	144	566																
Экзаменов		2	2	2	2	3	1																
Зачетов (без учета физической культуры)		3	5	3	6	4	4																

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по профессии среднего профессионального образования 23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей»

№	Наименование
	Кабинеты:
1	«Русский язык и литература»
2	«История»
3	«Математика и физика»
4	«Химия, биология»
5	«География»
6	«Иностранный язык»
7	«Безопасность жизнедеятельности и охрана труда»
8	«Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей»
9	«Техническая механика и материаловедение»
10	«Техническое черчение. Инженерная графика»
	Лаборатории:
11	«Информационные технологии и информатика»
12	«Электротехника и основы электроники, электрические машины, электрооборудование промышленных и гражданских зданий»
13	«Ремонт автомобилей»
	Мастерские:
14	Слесарно-механическая мастерская
15	Электромонтажная мастерская
	Спортивный комплекс:
16	Спортивный зал
17	Спортивная площадка с элементами полосы препятствий
18	Место для стрельбы
	Залы:
19	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
20	Актовый зал

5. Пояснительная записка

5.1. Нормативная база реализации образовательной программы

Настоящий учебный план образовательной программы (ОП) среднего профессионального образования по профессии среднего профессионального образования 23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей» областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Сасовский индустриальный колледж имени полного кавалера ордена Славы В.М. Шемарова» разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1581 от 09.12.2016, зарегистрированного Министерством юстиции 20.12.2016 (регистрационный номер 44800), по профессии 23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей»;
- федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, реализуемого в пределах ОП с учетом профиля получаемого профессионального образования (технический).

При разработке учебного плана также были использованы нормативно-правовые и локальные акты:

- Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Профессиональный стандарт «Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре», зарегистрирован Министерством юстиции России 29.04.2015, регистрационный номер N 37055;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 N 464;
- Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. N 291;
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. N 968;
- Разъяснения по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования, среднего профессионального образования (письмо Министерства образования и науки Российской Федерации (Департамент профессионального образования) от 20.10.2010 №12-696);
- Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности СПО (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 №06-259);
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.06.2017г. №506 «О внесении изменений в Федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования, утверждённый приказом Министерства образования Российской Федерации от 25 марта 2004г. №1089»;
- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.06.2017 № ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия»;
- Методические рекомендации по введению учебного предмета «Астрономия» как обязательного для изучения на уровне среднего общего образования;
- примерные программы общеобразовательных дисциплин, рекомендованных Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (протокол № 3 от 21.07.15 г., протокол № 2/16-3 от 28.06.16 г.);
- Устав ОГБПОУ «Сасовский индустриальный колледж имени полного кавалера ордена Славы В.М. Шемарова»;
- - локальные акты:

- ✓ Положение о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации обучающихся;
- ✓ Положение о производственной практике;
- ✓ Положение о государственной (итоговой) аттестации выпускников.

5.2. Организация учебного процесса и режима занятий

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с календарным учебным графиком.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки. Объем обязательных аудиторных занятий и практики не должен превышать 36 академических часов в неделю. Продолжительность недели – шестидневная.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Аудиторные занятия проводятся парами.

Освоение образовательной программы, в том числе отдельной части или всего объема учебного предмета, курса, дисциплины (модуля) образовательной программы, сопровождается текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестацией обучающихся. При оценивании используется следующая шкала оценок: 5 – «отлично», 4 – «хорошо», 3 – «удовлетворительно», 2 – «неудовлетворительно».

Текущий контроль знаний обучающихся представляет собой оценку результатов обучения (уровня образованности) как одну из составляющих оценки качества освоения образовательной программы среднего профессионального образования и ориентирован на проверку сформированности отдельных компонентов компетенций. Текущий контроль знаний обучающихся осуществляется преподавателем в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, учебной/производственной практики. Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний по каждой учебной дисциплине, междисциплинарному курсу устанавливаются преподавателем самостоятельно.

Формы промежуточной аттестации:

- зачет,
- дифференцированный зачет,
- экзамен.

В течение учебного года проводятся две экзаменационные сессии (продолжительность каждой сессии – 1 неделя).

Дифференцированные зачеты и зачеты проводятся за счет часов, отведенных на дисциплину.

Консультации входят в нагрузку по дисциплине. Всего на консультации отводится 122 часа. Консультации проводятся в следующих формах:

- групповые,
- письменные,
- устные.

Практика является обязательным разделом ОП. Она представляет собой практико-ориентированную подготовку обучающихся при реализации ОП среднего профессионального образования по профессии 23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей».

Предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Учебная практика и производственная практика проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов. Настоящим учебным планом предусмотрено 9 недель учебной и 18 недель производственной практики.

Учебная практика проводится в учебных мастерских колледжа либо в организациях в специально оборудованных помещениях на основе договора между организациями и колледжем. В ходе учебной практики под руководством мастера производственного обучения обучающиеся приобретают умение практического выполнения всех основных видов деятельности, согласно сочетанию квалификаций квалифицированного рабочего, служащего: слесарь по ремонту автомобилей - водитель автомобиля, предусмотренных Перечнем профессий среднего профессионального образования.

Производственная практика проводится на рабочих местах, в ходе которой обучающийся самостоятельно выполняют функциональные обязанности в рамках профессии. Содержание практики определяется требованиями к результатам обучения по каждому модулю ОП по данной профессии в соответствии с ФГОС, рабочими программами практик, разработанными и утвержденными колледжем самостоятельно.

В процессе освоения образовательной программы обучающимся предоставляются каникулы. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 11 недель, в том числе две недели в зимний период.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена, завершается присвоением квалификации «слесарь по ремонту автомобилей», «водитель автомобиля».

Показатель практикоориентированности при реализации ОПОП по профессии составляет 70%

5.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл ОП сформирован с учетом технического профиля получаемого профессионального образования, а так же специфики профессии, которой овладевает обучающийся.

Изучение общеобразовательных предметов проходит одновременно с изучением общепрофессиональных и профессиональных курсов, дисциплин (модулей) в течение всего срока освоения образовательной программы.

Учебное время 2052 ч., отводимое на теоретическое обучение, согласно учебному плану используется на изучение учебных дисциплин общеобразовательного цикла, из них 760 часов на теоретическое обучение, 1204 часов – на лабораторные и практические занятия, 88 часов на консультации.

К базовым дисциплинам относятся:

- русский язык,
- литература,
- иностранный язык,
- история,
- обществознание (включая экономику и право),
- химия,
- биология,
- география,
- физическая культура,
- основы безопасности жизнедеятельности,
- экология,
- астрономия.

На их изучение отводится 1372 часа нагрузки во взаимодействии с преподавателем.

К профильным дисциплинам относятся:

- математика,
- физика,
- информатика и ИКТ.

На их изучение отводится 680 часов нагрузки во взаимодействии с преподавателем.

Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточная аттестация проводится в форме:

- экзаменов по учебным дисциплинам «Русский язык» в первом семестре; «История» и «Информатика и ИКТ» - во втором семестре; «Математика» и «Физика» - в четвертом семестре; «Обществознание (включая экономику и право)» - в пятом семестре;
- дифференцированных зачетов по прочим учебным дисциплинам общеобразовательного цикла – по мере завершения изучения дисциплин.

Знания, умения, полученные обучающимися при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин общепрофессионального цикла (основы технического черчения, электротехника, безопасность жизнедеятельности).

5.4. Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ПКРС) по профессии.

ОП среднего профессионального образования по профессии 23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей» согласно учебному плану осуществляется на базе основного общего образования. Изучение общепрофессиональных и профессиональных курсов, дисциплин (модулей)

осуществляется с первого курса обучения одновременно с общеобразовательной подготовкой, и включает теоретическую подготовку, учебную практику и производственную практику.

На дисциплину «Физическая культура» выделено 40 часов аудиторных занятий и 40 часов самостоятельной внеаудиторной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях). При наполняемости группы 24 человека и более занятия по физической культуре проводятся в подгруппах.

На изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» учебным планом предусмотрено 36 часов, из них - 70% объема времени предусмотрено на освоение основ военной службы (для юношей), основ медицинской службы (для девушек).

Занятия по дисциплине «Иностранный язык» проводятся в подгруппах, если наполняемость группы составляет 24 человека и более.

Практические занятия по дисциплине «Информатика и ИКТ» проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 10 человек.

Профессиональный цикл ОП включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с основными видами деятельности, в соответствии с ФГОС по профессии 23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей». Распределение освоения профессиональных модулей и реализация практики по курсам обучения строится на основе дисциплинарно-модульных связей.

Учебным планом предусмотрено освоение обучающимися трех профессиональных модулей:

- ПМ.01 «Техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля» включает в себя 2 междисциплинарных курса, практику: учебную в объеме -4 недель (144 часа) - 4 семестр обучения и производственную практику в объеме 4 недель (144 часа) - 5 семестр обучения;
- ПМ.02 «Техническое обслуживание автотранспорта» включает в себя 2 междисциплинарных курса, учебную практику в размере 2 недель (72 часа) – 6 семестр обучения и производственную практику в объеме 5 недель (242 часа) – 6 семестр обучения;
- ПМ.03 «Текущий ремонт различных типов автомобилей» включает в себя 2 междисциплинарных курса, учебную практику в объеме 3 недель (108 часов) – 2 семестр обучения и производственную практику в объеме 9 недель (324 часа) - 6 семестр обучения.

Учебная практика в мастерских производственного обучения в колледже проводятся в подгруппах, если наполняемость группы составляет 24 человека и более.

На втором курсе предусмотрено проведение учебных сборов для юношей (Пункт 1 статьи 13 ФЗ «О воинской обязанности и военной службе» от 28 марта 1998г. №53-ФЗ).

5.5. Формирование вариативной части ОП

Согласно ФГОС среднего профессионального образования по профессии 23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей» объем вариативной части (не менее 20%) используются с целью расширения основных видов деятельности и для получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда, следующим образом:

- увеличение объема общепрофессионального цикла на 82 часа (обязательной нагрузки):
 - ✓ 6 часов – Электротехника;
 - ✓ введены новые дисциплины – «Основы технического черчения» (40 часов), «Психология общения» (36 часов).
- увеличение объема профессионального цикла на 84 часа (обязательной нагрузки) – введены дисциплины по выбору обучающихся – «Трудоустройство и профессиональная адаптация специалиста» (36 часов), «Организация предпринимательской деятельности» (48 часов).

5.6. Порядок аттестации обучающихся

Формы и периодичность проведения промежуточной аттестации обучающихся определяются настоящим учебным планом. На промежуточную аттестацию обучающихся отведено 6 недель (в 1-4 семестрах по 1 недели, в 5 семестре – 1,5 недели, в 6 семестре – 0,5 недели). Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов - 10. В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

Учебным планом предусмотрены следующие виды промежуточной аттестации: дифференцированный зачет, зачет, экзамен, квалификационный экзамен. Квалификационные экзамены завершают изучение профессиональных модулей и проводятся экзаменационной комиссией с участием работодателей: по первому модулю в пятом семестре, по второму и третьему модулям — в шестом семестре.

Неудовлетворительные результаты промежуточной аттестации по одной/нескольким учебным дисциплинам/междисциплинарным курсам или непрохождение промежуточной аттестации при отсутствии уважительных причин признаются академической задолженностью.

5.7. Форма проведения государственной итоговой аттестации

Освоение ОП среднего профессионального образования завершается государственной итоговой аттестацией, которая является обязательной.

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план.

Государственная итоговая аттестация (2 недели – 72 часа) включает: выполнение выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена. Условием допуска к экзамену является успешное освоение обучающимися всех элементов ОП.

Лицам, успешно прошедшим государственную итоговую аттестацию по образовательным программам среднего профессионального образования, выдается диплом о среднем профессиональном образовании, подтверждающий получение среднего профессионального образования и квалификацию по соответствующей профессии среднего профессионального образования.

Согласовано:

На заседаниях цикловых комиссий:

- общеобразовательных дисциплин

_____ /С.Н.Денисова/

- производственного обучения и специальных дисциплин

_____ /Л.И. Козлова/

Заместитель директора по УПР

_____ /В.А. Марков/

Заместитель директора по УМР

_____ /Н.В. Рубина/