


ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
«ТАГАНРОГСКИЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

Согласовано:

АО «Красный гидропресс» -  
заместитель начальника цеха  
по подготовке производства  
М.А. Кордуманов  
«  2025 г.

Утверждаю  
Директор ГБПОУ РО «ТМехК»  
Р.В. Магеррамов  
«  2025 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена  
по специальности среднего профессионального образования  
**23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение**

квалификация - техник  
форма обучения - очная  
срок получения  
образования - 2 года 10 месяцев  
на базе основного общего образования  
год начала подготовки:

2025-2028 уч. годы

**1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) по специальности  
23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение**

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Практика			Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
		Учебная практика	Производственная практика	Производственная практика (преддипломная)				
1	2	4	5	6	7	8	9	10
I курс	40				1		11	52
II курс	36	1	3		1		11	52
III курс	21	3	5	4	2	6	2	43
<b>ВСЕГО</b>	<b>97</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	<b>147</b>



3. Учебный план 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Учебная нагрузка обучающихся (час.)									Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)					
		к.р./диф. Зачеты/ зачеты	Экзамены	Объем образовательной нагрузки	самостоятельная работа обучающихся	всего учебных занятий	с преподавателем					Промежуточная аттестация	I курс		II курс		III курс	
							в т.ч. по учебным дисциплинам и МДК						1 семестр/ 17 недель	2 семестр/ 23 недели	1 семестр/ 17 недель	2 семестр/ 23 недели	1 семестр/ 14(2) недель	2 семестр/ 7(6) недель
							в т.ч. в форме практ. подготовки	теоретическое обучение	лабораторные и практические занятия	курсовые работ	Практика							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	
<b>ОУД.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>1476</b>	<b>10</b>	<b>1430</b>	<b>392</b>	<b>840</b>	<b>590</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>612</b>	<b>828</b>				
ОУД.01	Русский язык	1/-/-	2	92		80	10	44	36			12	34	46				
ОУД.02	Литература	1/2/-		103		103	4	73	30				34	69				
ОУД.03	История	1/2/-		136		136	10	96	40				51	85				
ОУД.04	Обществознание	1/2/-		78		78	10	58	20				34	44				
ОУД.05	География	-/2/-		78		78	6	58	20				34	44				
ОУД.06	Иностранный язык	-/2/-		78		78	78		78				34	44				
ОУД.07	Математика	1/-/-	2	285		273	36	223	50			12	136	137				
ОУД.08	Информатика	-/2/-		144		144	42	66	78				68	76				
ОУД.09	Физическая культура	-/2/1		72		72	68	4	68				34	38				
ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины	-/2/-		68		68	18	28	40				34	34				
ОУД.11	Физика	1/-/-	2	144		132	74	90	42			12	34	98				
ОУД.12	Химия	1/2/-		78		78	10	34	44				34	44				
ОУД.13	Биология	1/2/-		78		78	4	56	22				34	44				
ОУД.14	Основы проектной деятельности	-/2/-		42	10	32	22	10	22				17	25				
<b>ОПОП 23.02.02</b>		<b>20</b>	<b>6</b>	<b>2952</b>	<b>30</b>	<b>2454</b>	<b>1518</b>	<b>936</b>	<b>1026</b>	<b>60</b>	<b>432</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>612</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>468</b>
<b>СГ.00</b>	<b>Социально-гуманитарный цикл</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>454</b>	<b>6</b>	<b>448</b>	<b>294</b>	<b>154</b>	<b>294</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>162</b>	<b>160</b>	<b>88</b>	<b>44</b>
СГ.01	История России	3		60	6	54	18	36	18						60			
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6		122		122	120	2	120						34	46	20	22
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	4		68		68	12	56	12							68		

СГ.04	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	3,4,5,6*		122		122	120	2	120						34	46	20	22
СГ.05	Основы бережливого производства	5		48		48	12	36	12								48	
СГ.06	Основы финансовой грамотности			34		34	12	22	12						34			
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>518</b>	<b>6</b>	<b>512</b>	<b>258</b>	<b>254</b>	<b>258</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>320</b>	<b>164</b>	<b>34</b>	<b>0</b>
ОП.01	Инженерная графика	3		80		80	62	18	62						80			
ОП.02	Техническая механика	3		88	6	82	34	48	34						88			
ОП.03	Электротехника и электроника	4		72		72	30	42	30							72		
ОП.04	Материаловедение			50		50	20	30	20						50			
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	3		70		70	30	40	30						70			
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности			40		40	20	20	20							40		
ОП.07	Охрана труда			34		34	16	18	16								34	
ОП.08	Карьерное моделирование			32		32	16	16	16						32			
ОП.09	Основы 3-D моделирования			52		52	30	22	30							52		
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>1620</b>	<b>18</b>	<b>1494</b>	<b>966</b>	<b>528</b>	<b>474</b>	<b>60</b>	<b>432</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>130</b>	<b>504</b>	<b>454</b>	<b>424</b>
<b>ПМ. 01</b>	<b>Конструирование автотракторной техники и компонентов</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>448</b>	<b>6</b>	<b>406</b>	<b>234</b>	<b>172</b>	<b>162</b>		<b>72</b>	<b>36</b>			<b>62</b>	<b>194</b>	<b>156</b>	<b>0</b>
МДК.01.01	Конструкция и проектирование автотракторной техники	4		156		156	70	86	70						62	94		
МДК.01.02	Двигатели автотракторной техники	5	4	202	6	178	92	86	92			18				100	84	
УП.01	Учебная практика по конструированию автотракторной техники и компонентов	5		36		36	36				36						36	
ПП.01	Производственная практика по конструированию автотракторной техники и компонентов	5		36		36	36				36						36	
	Экзамен по модулю (6 ч – экзамен, 12 ч- подготовка к экзамену)		5	18								18						
<b>ПМ.02</b>	<b>Осуществление, контроль и совершенствование</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>590</b>	<b>6</b>	<b>548</b>	<b>334</b>	<b>214</b>	<b>160</b>	<b>30</b>	<b>144</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>102</b>	<b>238</b>	<b>214</b>

	<b>технологических процессов изготовления, сборки автотракторной техники и компонентов</b>																	
МДК. 02.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации	4		102		102	48	54	48							102		
МДК. 02.02	Технология изготовление деталей автотракторной техники	6	5	132		132	52	80	52								132	
МДК. 02.03	Технология сборки автотракторной техники			194	6	170	90	80	60	30		18					106	70
УП.02	Учебная практика по осуществлению, контролю и совершенствованию технологических процессов изготовления, сборки автотракторной техники и компонентов	К6		36		36	36				36							36
ПП.02	Производственная практика по осуществлению, контролю и совершенствованию технологических процессов изготовления, сборки автотракторной техники и компонентов	К6		108		108	108				108							108
	Экзамен по модулю (6 ч – экзамен, 12 ч- подготовка к экзамену)		6	18								18						
<b>ПМ.03</b>	<b>Обеспечение экономической эффективности производства, производственная логистика и организация деятельности коллектива исполнителей</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>288</b>	<b>6</b>	<b>264</b>	<b>190</b>	<b>74</b>	<b>88</b>	<b>30</b>	<b>72</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>210</b>
МДК. 03.01	Организация работы и управление подразделением организации	6		122	6	116	90	26	60	30							60	62
МДК. 03.02	Организация транспортно-логистической деятельности	6		76		76	28	48	28									76
УП.03	Учебная практика по обеспечению. экономической эффективности производства, производственная логистика и	К6		36		36	36				36							36

	организация деятельности коллектива исполнителей																		
ПП.03	Производственная практика по обеспечению экономической эффективности производства, производственная логистика и организация деятельности коллектива исполнителей	К6		36		36	36				36							36	
	Экзамен по модулю (6 ч – экзамен, 12 ч- подготовка к экзамену)		6	18								18							
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по рабочей профессии 18466 Слесарь механосборочных работ</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>294</b>	<b>0</b>	<b>276</b>	<b>208</b>	<b>68</b>	<b>64</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>68</b>	<b>208</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
МДК.04.01	Специальные технологии	4		132		132	64	68	64						68	64			
УП.04	Учебная практика по выполнению работ по рабочей профессии 18466 Слесарь механосборочных работ	К4		36		36	36				36					36			
ПП.04	Производственная практика по выполнению работ по рабочей профессии 18466 Слесарь механосборочных работ	К4		108		108	108				108					108			
	Квалификационный экзамен (8 ч – экзамен, 10 ч- подготовка к экзамену)		4	18								18							
<b>ПДП.00</b>	<b>Производственная практика (преддипломная)</b>	6		<b>144</b>														<b>144</b>	
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>			<b>216</b>														<b>216</b>	
Итого:		<b>30</b>	<b>9</b>	<b>4428</b>	<b>40</b>	<b>3884</b>	<b>1910</b>	<b>1776</b>	<b>1616</b>	<b>60</b>	<b>432</b>	<b>144</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>612</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>468</b>	
<b>Государственная итоговая аттестация</b> <b>1. Программа базовой подготовки</b> 1.1. Подготовка к защите дипломного проекта (работы) с <u>18.05. по 14.06.</u> 1.2. Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы) с <u>15.06. по 28.06.</u>										<b>Всего</b>	дисциплин и МДК			612	792	612	828	360	252
											учебная практика							72	36
											производственная практика/производственная практика (преддипломная)							144	180/144
											экзамены						2	2	2
											зачеты/дифференцированные зачеты			1	9	4	6	4	6
											курсовые работы							1	1

## **Перечень специальных помещений**

### **Кабинеты:**

- Социально-гуманитарные дисциплины;
- Иностранный язык;
- Безопасность жизнедеятельности и охрана труда;
- Инженерная графика;
- Техническая механика;
- Электротехника и электроника;
- Материаловедение;
- Метрология, стандартизация и сертификация;
- Информатика и информационные технологии;
- Конструкция и проектирование автотракторной техники;
- Технология производства деталей автотракторной техники;
- Организация работы и управление подразделением организации;
- Самостоятельной и воспитательной работы.

### **Лаборатории:**

- Электротехника и электроника;
- Технология обработки материалов;
- Двигатели внутреннего сгорания;
- Электрооборудование автотракторной техники;
- Технология сборки и испытание автотракторной техники.

### **Мастерские:**

- Слесарная;
- Механообрабатывающая.

### **Спортивный комплекс**

Спортивный зал

#### **Залы:**

- библиотека, читальный зал с выходом в Интернет;
- актовый зал

## Пояснительная записка

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Ростовской области «Таганрогский механический колледж» по специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение с:

– Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями);

– Приказом Минпросвещения России от 08 апреля 2021 г. № 153 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования» (с изменениями);

– Приказом Минпросвещения России от 29 июля 2022 года № 634 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение»;

– Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями);

– Приказом Минпросвещения России от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями);

– Приказом Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (с изменениями);

– Приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (зарегистрирован в Минюсте России 07.06.2012 № 24480) (с изменениями);

– Приказом Минпросвещения России от 18.05.2023 № 371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (зарегистрировано в Минюсте России 12.07.2023 № 74228) (с изменениями);

– Приказом Министерства Просвещения Российской Федерации от 17.05.2022 № 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» (с изменениями);

– Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 14 июля 2023 года № 534 «Об утверждении перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение» (с изменениями);

– Приказом Минпросвещения России от 13 декабря 2023 № 932 «Об утверждении Перечня профессий и специальностей среднего профессионального

образования, реализация образовательных программ по которым не допускается с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;

– Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 апреля 2022 года № 238н «Слесарь механосборочных работ»;

– Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 ноября 2014 года № 928н «Специалист по металлоконструкциям в автомобилестроении».

#### Организация учебного процесса и режим занятий

Образовательная программа реализуется на базе основного общего образования, разработана на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и ФГОС СПО с учетом получаемой специальности.

Получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением СОО.

При реализации образовательной программы допускается электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

Образовательная деятельность при освоении образовательной программы или отдельных ее компонентов организуется в форме практической подготовки.

Образовательная программа реализуется на государственном языке Российской Федерации.

Срок получения образования по программе в очной форме обучения вне зависимости от применяемых образовательных технологий на базе основного общего образования составляет 2 года 10 месяцев.

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно графику учебного процесса.

Учебный год состоит из двух семестров. Продолжительность учебной недели – 6 дней.

Занятия группируются парами, продолжительность занятий 45 минут.

Для определения объема образовательной программы применена система зачетных единиц, при этом одна зачетная единица соответствует 32-36 академическим часам.

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 11 недель, в том числе две недели в зимний период.

При освоении учебных циклов выделяется объем учебных занятий, практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы.

В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения циклов (общеобразовательного, социально-гуманитарного, общепрофессионального и профессионального) в соответствии с формой, определяемой учебным планом и оценочными материалами, позволяющими оценить достижение запланированных результатов освоения дисциплин и практик.

Формами промежуточной аттестации по ОПОП СПО являются: экзамен (в том числе комплексный, квалификационный, экзамен по модулю), зачет (комплексный, дифференцированный зачет, зачет с оценкой), курсовая работа и другие формы контроля (контрольная работа, контрольный урок, накопительная система оценивания и т.д.) Зачёты, защита курсовых работ, другие формы контроля проводятся за счёт времени, отведенного на изучение дисциплины, экзамены – за счет часов, отведенных на освоение.

Освоение образовательной программы СПО, в том числе

общеобразовательного цикла, сопровождается текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестацией обучающихся. Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих дисциплин.

Объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию, составляет 4 недели на весь период обучения.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация (экзамен, дифференцированные зачёты, зачеты) проводится за счёт объема времени, отведенного на изучение дисциплины или профессионального модуля.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации студентов СПО по очной форме получения образования не превышает – 8, а количество дифференцированных зачетов - 10 (без учета зачетов по физической культуре).

При реализации программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение в учебном плане предусмотрено выполнение курсовых работ по дисциплинам: МДК 02.03 Технология сборки автотракторной техники и МДК 03.01 Организация работы и управление подразделением организации.

Выполнение курсовой работы рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплине профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение. Формой контроля выполнения курсовой работы является ее защита. Консультации по курсовой работе проводятся в пределах времени, отведенного на изучение дисциплины.

Обязательная часть социально-гуманитарного цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: «История России», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Безопасность жизнедеятельности», «Физическая культура», «Основы бережливого производства», «Основы финансовой грамотности».

Общий объем дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» предусмотрен в количестве 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) отводится 48 часов.

Обязательная часть общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: «Инженерная графика», «Техническая механика», «Электротехника и электроника», «Материаловедение», «Метрология, стандартизация и сертификация», «Информационные технологии в профессиональной деятельности».

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с видами деятельности, предусмотренными ФГОС СПО, а также дополнительными видами деятельности. Объем профессионального модуля составляет не менее 8 зачетных единиц.

Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды – учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки.

Учебная практика реализуется в мастерских колледжа и требует наличия оборудования, инструментов, расходных материалов, обеспечивающих выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей, в том числе оборудования и инструментов, используемых при проведении подготовки и участия в соревнованиях

чемпионатного движения «Профессионалы» по специальности «Автомобиле- и тракторостроение».

Производственная практика реализуется в организациях автотранспортного профиля, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области 31 Автомобилестроение.

Производственная практика (преддипломная) введена как тип производственной для обеспечения возможности обучающимся собрать материал для дипломного проекта (работы), а также для прохождения финального этапа практической подготовки с целью углубления первоначального практического опыта обучающихся, развития общих и профессиональных компетенций, проверки их готовности к самостоятельной трудовой деятельности.

Объем времени на практики распределен следующим образом:

- учебная практика – 144 часов (4 недели);
- производственная практика– 288 часов (8 недель);
- производственная практика (преддипломная) – 144 часов (4 недели).

Формой промежуточной аттестации по всем видам практики является дифференцированный зачет.

В рамках ПМ.04 Выполнение работ по рабочей профессии 18466 Слесарь механосборочных работ обучающиеся осваивают профессию рабочего 18466 Слесарь механосборочных работ в соответствии с перечнем профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение.

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы на базе воинских частей, определенных военными комиссариатами, в соответствии с п.1 ст.13 Федерального закона «О воинской обязанности и военной службе» от 28 марта 1998 г. № 53-ФЗ (с изменениями) и на основании совместного приказа Минобрнауки и Минобороны от 24.02.10 № 96/134, Положения о порядке организации и проведения учебных воинских сборов.

Учебный план может быть при необходимости адаптирован для инклюзивного обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и необходимых специальных условий их обучения.

#### Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл является частью ОП СПО, которая включает в себя обязательные общеобразовательные дисциплины учебного плана ОП СПО на базе основного общего образования, а также индивидуальный проект с выделением отдельных часов в учебном плане, в совокупности, обеспечивающие достижение результатов на базовом уровне, требования к которым установлены федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования.

Общий объем академических часов на освоение общеобразовательного цикла определяется соответствующим федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования в рамках общего объема и с учетом установленного срока реализации ОП СПО, включая получение СОО. Указанный объем академических часов составляет 1476 часов, которые полностью соответствуют требованию ФГОС СОО об обязательной части СОО и обеспечивают выполнение требований к содержанию и результатам освоения базового уровня образовательной программы СОО, установленные ФГОС СОО и ФООП СОО.

Общеобразовательный цикл ОП СПО содержит следующие обязательные общеобразовательные дисциплины: «Русский язык», «Литература», «Математика», «Иностранный язык», «Информатика», «Физика», «Химия», «Биология»,

«История», «Обществознание», «География», «Физическая культура», «Основы безопасности и защита Родины».

Общеобразовательные дисциплины соответствуют учебным предметам обязательных предметных областей ФГОС СОО, включенные в общеобразовательный цикл ОП СПО на базе основного общего образования с получением СОО с учетом осваиваемой профессии СПО или специальности СПО. Объем общеобразовательных дисциплин на базовом уровне определяется в зависимости от специфики получаемой профессии или специальности.

Учебная дисциплина «Основы проектной деятельности» относится к дополнительным учебным дисциплинам. Она является составной частью общеобразовательного цикла основной образовательной программы. Индивидуальный проект может быть представлен в виде учебного исследования или учебного проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимися в течение освоения общеобразовательного цикла в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом, и должен быть представлен в виде завершеного учебного исследования или разработанного проекта.

Учёт профессиональной направленности ОП СПО при реализации СОО осуществляется в виде формирования профессионально-ориентированного содержания в каждой общеобразовательной дисциплине.

Освоение ОП СПО, в том числе общеобразовательного цикла, сопровождается текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестацией обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения в соответствии с формой, установленной учебным планом, и оценочными материалами, позволяющими оценить достижение результатов освоения по общеобразовательным дисциплинам. Компетенции, сформированные у обучающихся при изучении дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин социально-гуманитарного, общепрофессионального циклов, а также отдельных модулей профессионального цикла ОП СПО.

#### Формирование вариативной части ОПОП СПО - ППССЗ

С целью получения дополнительных умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника и возможностями продолжения образования, а также по запросу работодателей с целью качества подготовки юристов предусмотрена вариативная часть в объеме **828** часов, которая распределена следующим образом:

Распределение часов, отведенных на вариативную часть учебных циклов ОПОП СПО - ППССЗ

Введение дисциплин, междисциплинарных курсов, практик

Индекс	Наименование дисциплин, междисциплинарных курсов	Количество часов
ОП.07	Охрана труда	34
ОП. 08	Карьерное моделирование	32
ОП. 09	Основы 3-D моделирования	62
ПДП. 00	Производственная практика (преддипломная)	144
ВСЕГО		<b>272</b>

Увеличение часов на учебные дисциплины, междисциплинарные курсы

Индекс	Наименование дисциплин, междисциплинарных курсов	Количество часов
ОП.01	Инженерная графика	16
ОП.02	Техническая механика	20

ОП.03	Электротехника и электроника	30
ОП.14	Материаловедение	14
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	34
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	34
ПМ 01 Конструирование автотракторной техники и компонентов		
МДК 01.01	Конструкция и проектирование автотракторной техники	50
МДК 01.02	Двигатели автотракторной техники	80
ПМ 02 Осуществление, контроль и совершенствование технологических процессов изготовления, сборки автотракторной техники и компонентов		
МДК 01.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации	24
МДК 02.02	Технология изготовления деталей автотракторной техники	62
МДК 02.03	Технология сборки автотракторной техники	80
ПМ 03 Обеспечение экономической эффективности производства, производственная логистика и организация деятельности коллектива исполнителей		
МДК 03.01	Организация работы и управление подразделением организации	16
МДК 03.02	Организация транспортно-логистической деятельности	26
ПМ 04 Выполнение работ по рабочей профессии 18466 Слесарь механосборочных работ		
МДК 04.01	Специальные технологии	70
		<b>556</b>
ИТОГО		<b>828</b>

#### Формы проведения государственной (итоговой) аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится по завершении всего курса обучения по направлению подготовки. В ходе ГИА оценивается степень соответствия сформированных компетенций выпускников требованиям ФГОС СПО.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

Государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена «техник».

Для государственной итоговой аттестации разрабатывается Программа государственной итоговой аттестации.