

Утверждаю  
Директор ОГ БПОУ «БАДК»

А.И. Макаро

2024 г.



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
образовательной программы  
Областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения  
**«Боровичский автомобильно-дорожный колледж»**  
по специальности ФГОС СПО

**08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог  
и аэродромов**

Квалификация: техник  
Форма обучения: очная  
Нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев  
На базе: основного общего образования  
Профиль получаемого профессионального  
образования: технологический

### 1. Сводные данные по бюджету времени (в часах)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Всего (по курсам)	Каникулы
			по профилю специальности	преддипломная					
1 курс	1404					72		1476	396
2 курс	1106	216	72		90	36		1518	360
3 курс	924	144	252		78	72		1470	396
4 курс	716		252	144	76	72	216	1476	72
<b>Всего</b>	<b>4150</b>	<b>360</b>	<b>576</b>	<b>144</b>	<b>244</b>	<b>252</b>	<b>216</b>	<b>5940</b>	<b>1224</b>

### 2. План учебного процесса

Индекс	Наименование дисциплин, профессиональных модулей, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Трудоемкость образовательной программы по курсам и семестрам (часов в семестр)													
				Самостоятельная учебная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем				1 курс		2 курс		3 курс		4 курс										
					Нагрузка на дисциплины и МДК				1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем									
					Всего учебных занятий	по учебным дисциплинам и МДК			По практикам производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация в форме экзамена	17 недель (в т.ч. учебных занятий – 17 недель)	24 недели (в т.ч. учебных занятий – 22 недели)	17 недель (в т.ч. учебных занятий – 17 недель)	самостоятельная работа	24 недели (в т.ч. учебных занятий – 16 недель)	самостоятельная работа	17 недель (в т.ч. учебных занятий – 12 недель)	самостоятельная работа	25 недель (в т.ч. учебных занятий – 16 недель)	самостоятельная работа	17 недель (в т.ч. учебных занятий – 12 недель)	самостоятельная работа	14 недель (в т.ч. учебных занятий – 10 недель)	самостоятельная работа
						Теоретического обучения	Лабораторных и практических занятий	Курсовые работы (проекты)																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26

О.00	Обязательные учебные предметы	13/11 ДЗ/4Э	1476	14 04	701	70 3	48	24	612	792											
ОУП .01	Русский язык	-,Э	96	78	40	38	12	6	34	44											
ОУП .02	Литература	-,ДЗ	117	11 7	62	55			51	66											
ОУП .03	Математика	-,Э	291	27 3	185	88	12	6	119	154											
ОУП .04	Иностранный язык	-,ДЗ	78	78		78			34	44											
ОУП .05	Информатика	-,Э	135	11 7	37	80	12	6	51	66											
ОУП .06	Физика	-,Э	174	15 6	118	38	12	6	68	88											
ОУП .07	Химия	-,ДЗ	78	56	34	22			34	22											
ОУП .08	Биология	-,ДЗ	78	56	42	14			34	22											
ОУП .09	История	-,ДЗ	100	10 0	62	38			34	66											
ОУП .10	Обществознание	-,ДЗ	78	78	40	38			34	44											
ОУП .11	География	-,ДЗ	34	34	20	14			34												
ОУП .12	Физическая культура	З,ДЗ	78	78	12	60			34	44											
ОУП .13	Основы безопасности и защиты Родины	-,ДЗ	83	83	27	56			17	66											
	<b>Дополнительные учебные предметы</b>																				
ДУП .01	История и культура Новгородчины	ДЗ	34	34	17	17			34												
ДУП .02	Введение в специальность	ДЗ	44	44	22	22				44											
	Индивидуальный проект (Физика)	ДЗ	22	22		22				22											
ПА	<b>Промежуточная аттестация по циклу</b>									72											

ОГС Э.00	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	5 3, 6ДЗ	504	2	50 2	154	34 8								10 2		64		48		16 0		48		80	
ОГС Э.01	Основы философии	ДЗ	48		48	42	6														48					
ОГС Э.02	История	-ДЗ	48		48	48															48					
ОГС Э.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-,-,-,-,- ДЗ	166		16 6	6	16 0								34		32		24		32		24		20	
ОГС Э.04	Физическая культура	3,3,3,3,3, ДЗ	166		16 6	2	16 4								34		32		24		32		24		20	
ОГС Э.05	Психология общения	ДЗ	40		40	30	10																		40	
ОГС Э.06	Основы финансовой грамотности	ДЗ	36	2	34	26	8								34											
ЕН.0 0	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	3 ДЗ	184	16	16 8	114	54								68	8	64	8	36							
ЕН.0 1	Математика	-ДЗ	72	8	64	44	20										64	8								
ЕН.0 2	Информатика	-ДЗ	76	8	68	48	20								68	8										
ЕН.0 3	Экологические основы природопользования	ДЗ	36		36	32	4												36							
ОП.0 0	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	12 ДЗ	972	84	88 8	530	33 9	20							20 3	21	64	4	84	6	24 0	26	156	12	140	1 5
ОП.0 1	Инженерная графика	-ДЗ	106	8	98	18	80								34	4	64	4								
ОП.0 2	Техническая механика	-ДЗ	93	9	84	66	18								84	9										
ОП.0 3	Электротехника и электроника	-ДЗ	93	8	85	67	18								85	8										
ОП.0 4	Сметы	ДЗ	54	6	48	28	20																48	6		
ОП.0 5	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	48		48	40	8																48			
ОП.0 6	Экономика организации	-ДЗ	131	11	12 0	80	20	20															60	6	60	5
ОП.0 7	Менеджмент	ДЗ	45	5	40	34	6																		40	5
ОП.0 8	Охрана труда	ДЗ	45	5	40	32	8																		40	5
ОП.0 9	Безопасность жизнедеятельности	-ДЗ	68		68	26	42												36		32					
ОП.1 0	Основы беспилотных авиационных систем	-ДЗ	80		80	56	24												48	6	80	10				

ОП.1 1	Основы предпринимательской деятельности	ДЗ	96	16	80	32	48											80	16							
ОП.1 2	Адаптация на рынке труда и профессиональная карьера	ДЗ	48		48	40	8											48								
П.00	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>10 ДЗ / 15 Э</b>	<b>2588</b>	<b>14 2</b>	<b>11 89</b>	<b>762</b>	<b>37 2</b>	<b>54</b>	<b>1080</b>	<b>90</b>	<b>90</b>				<b>20 3</b>	<b>17</b>	<b>62 4</b>	<b>30</b>	<b>37 2</b>	<b>30</b>	<b>38 0</b>	<b>16</b>	<b>336</b>	<b>29</b>	<b>352</b>	<b>2 0</b>
ПМ. 00	<b>Профессиональные модули</b>	<b>9 ДЗ / 15 Э</b>	<b>2264</b>	<b>14 2</b>	<b>11 89</b>	<b>762</b>	<b>37 2</b>	<b>54</b>	<b>936</b>						<b>20 3</b>	<b>17</b>	<b>62 4</b>	<b>30</b>	<b>37 2</b>	<b>30</b>	<b>38 0</b>	<b>16</b>	<b>336</b>	<b>29</b>	<b>208</b>	<b>2 0</b>
ПМ. 01	<b>Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов</b>	<b>5 ДЗ / 2 Э</b>	<b>855</b>	<b>40</b>	<b>45 5</b>	<b>283</b>	<b>14 2</b>	<b>30</b>	<b>360</b>						<b>11 9</b>	<b>8</b>	<b>40 8</b>	<b>14</b>	<b>28 8</b>	<b>18</b>						
МДК .01.0 1	Геодезия	ДЗ	140	8	13 2	78	54								68	4	64	4								
МДК .01.0 2	Геология и грунтоведение	ДЗ	123	8	11 5	79	36								51	4	64	4								
МДК .01.0 3	Изыскание и проектирование автомобильных дорог и аэродромов	Э	178	18	16 0	94	36	30		6	6						64	6	96	12						
МДК .01.0 4	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	54	6	48	32	16												48	6						
УП.0 1	Учебная практика: - геодезическая – 5 недель; - геологическая – 1 неделя	ДЗ	216						216								21 6									
ПП.0 1	Производственная практика по профилю специальности	-ДЗ	144						144												14 4					
Эм.0 1	Экзамен по модулю	Эм								6	6								+							
ПМ. 02	<b>Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов</b>	<b>1 ДЗ / 3 Э</b>	<b>326</b>	<b>25</b>	<b>22 9</b>	<b>139</b>	<b>90</b>		<b>72</b>	<b>18</b>	<b>26</b>				<b>85</b>	<b>9</b>	<b>21 6</b>	<b>16</b>								
МДК .02.0 1	Дорожно-строительные материалы	Э	182	17	16 5	85	80			6	6				85	9	80	8								
МДК .02.0 2	Производственные предприятия дорожной отрасли	Э	72	8	64	54	10			6	6						64	8								

ПП.0 2	Производственная практика по профилю специальности	ДЗ	72						72						72								
Эм.0 2	Экзамен по модулю	Эм								6	6												
ПМ. 03	<b>Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов</b>	<b>2 ДЗ / 5 Э / 1 КЭ</b>	<b>742</b>	<b>40</b>	<b>306</b>	<b>192</b>	<b>90</b>	<b>24</b>	<b>396</b>							<b>84</b>	<b>12</b>	<b>380</b>	<b>16</b>	<b>238</b>	<b>12</b>		
МДК .03.0 1	Эксплуатация дорожных машин, автомобилей и тракторов	Э	96	12	84	54	30			6	6					84	12						
МДК .03.0 2	Строительство автомобильных дорог и аэродромов	Э, Э	178	20	158	94	40	24		12	12							64	8	94	12		
МДК .03.0 3	Транспортные сооружения	Э	72	8	64	44	20			6	6							64	8				
УП.0 3	Учебная практика по освоению рабочей профессии «Дорожный рабочий»	ДЗ	144						144									14	4				
ПП.0 3	Производственная практика по профилю специальности	ДЗ	252						252									25	2				
КЭ	Квалификационный экзамен по УП.03	КЭ								6	6												
Эм.0 3	Экзамен по модулю	Эм								6	6												
ПМ. 04	<b>Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов</b>	<b>1 ДЗ / 4Э</b>	<b>341</b>	<b>37</b>	<b>196</b>	<b>146</b>	<b>50</b>		<b>108</b>											<b>96</b>	<b>17</b>	<b>208</b>	<b>20</b>
МДК .04.0 1	Ремонт и содержание автомобильных дорог	Э	84	12	72	62	10			6	6									72	12		
МДК .04.0 2	Эксплуатация мостов и труб на автомобильных дорогах	Э	49	5	44	34	10			6	6									24	5	20	
МДК .04.0 3	Практикум Геопространственные технологии	Э	100	20	80	50	30			6	6											80	20
ПП.0 4	Производственная практика по специальности	ДЗ	108						108														108
Эм.0 4	Экзамен по модулю	Эм								6	6												
ПДП .00	<b>Преддипломная практика</b>	ДЗ	<b>144</b>						<b>144</b>														144

ПА	Промежуточная аттестация по циклу		144												36		36		36		36		36	
	Самостоятельная работа программы		242											46		42		36		42		41		35
	Всего часов обучения	5 3, 41 ДЗ, 19 Э	5724	24 4	41 50	2347	17 29	74	1080	138	114	612	864	61 2	90 0		61 2		86 4		612		648	
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация		216						216															
Общий объем образовательной программы			5940																					
<b>Государственная итоговая аттестация</b> <b>Дипломная работа с включенной в процедуру защитой демонстрационного экзамена</b> <b>Выполнение дипломной работы с 20 мая по 16 июня (всего 4 недели)</b> <b>Защита дипломной работы с 17 по 28 июня (всего 2 недели)</b>																								
						Часов учебных занятий				4150	590	814	578	528	396	528	396	320						
						Часов учебной практики				360				216		144								
						Часов производственной практики				576				72	144	108	144	108						
						Часов преддипломной практики				144							144							
						Часов консультаций				138		48		18	18	18	18	18						
						Часов на экзамены				114		24		18	18	18	18	18						
						Часов самостоятельной работы				242			46	42	36	42	41	35						
						Всего (часов обучения)				5724	590	886	624	894	612	858	617	643						
						Экзаменов				19		4		3	3	3	3	3						
						Дифференцированных зачетов				42		4	7	4	6	3	7	5	6					
Зачетов				6		1		1	1	1	1	1												

### 3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

№	Наименование
<b>Кабинеты</b>	
1.	Социально-экономических дисциплин
2.	Иностранного языка
3.	Математики
4.	Информатики
5.	Инженерной графики
6.	Геодезии
7.	Дорожных машин, автомобилей и тракторов
8.	Экономики, менеджмента и смет
9.	Охраны труда
10.	Изыскание и проектирования
11.	Производственных организаций
12.	Строительства и эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов
13.	Транспортных сооружений на автомобильных дорогах
14.	Кабинет технической механики
15.	Кабинет электротехники и электроники
<b>Лаборатории</b>	
1.	Геологии и грунтоведения
2.	Дорожно-строительных материалов
<b>Спортивный комплекс</b>	
<b>Залы</b>	
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет

#### 4. Пояснительная записка

##### 4.1 Нормативная база реализации образовательной программы

Настоящий учебный план образовательной программы - программы подготовки специалистов среднего звена с получением среднего общего образования (далее образовательная программа) Областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Боровичский автомобильно-дорожный колледж» по специальности ФГОС СПО 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов разработан на основе

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России от 11 января 2018 г. № 25 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 08.02.05 «Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов»,



зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации 05 февраля 2018 г. (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 05 февраля 2018 года, регистрационный № 49884);

- Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 07 июня 2012 г, регистрационный № 24480), с изменениями и дополнениями от: 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г., 24 сентября, 11 декабря 2020 г., 12 августа 2022 г., 27 декабря 2023 г.
- Приказ Минпросвещения России от 08.04.2021 № 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»;
- Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»);
- приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 № 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 7 декабря 2021 г. регистрационный № 66211);
- приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 05 мая 2022 № 311 "О внесении изменений в приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 г. № 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" (зарегистрирован Министерством юстиции 27.05.2022 регистрационный № 68606);
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации № 796 от 01 сентября 2022г. «О внесении изменений в федеральные государственные стандарты среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 октября 2022 г., регистрационный № 70461);
- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020 г. N 882/391 «Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ»;
- Приказа Минтруда России от 22.12.2014 N 1078н "Об утверждении профессионального стандарта "Дорожный рабочий (Зарегистрировано в Минюсте России 22.01.2015 N 35645)

**Учебный план** регламентирует порядок реализации образовательной программы с освоением:

- **общих компетенций**, включающими в себя способность:
- ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

- ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
- ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
- ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
- ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
- ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.
- ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
- ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
- ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
- **профессиональных компетенций**, соответствующими видам деятельности:
  - **ВД.01 Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов:**
    - ✓ ПК 1.1. Проводить геодезические работы в процессе изыскания автомобильных дорог и аэродромов;
    - ✓ ПК 1.2. Проводить геологические работы в процессе изыскания автомобильных дорог и аэродромов;
    - ✓ ПК 1.3. Проектировать конструктивные элементы автомобильных дорог и аэродромов;
    - ✓ ПК 1.4. Проектировать транспортные сооружения и их элементы на автомобильных дорогах и аэродромах;
  - **ВД.02 Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов:**
    - ✓ ПК 2.1. Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов
  - **ВД.03 Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов:**
    - ✓ ПК 3.1. Выполнение технологических процессов строительства автомобильных дорог и аэродромов;
    - ✓ ПК 3.2. Осуществление контроля технологических процессов и приемке выполненных работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов;
    - ✓ ПК 3.3. Выполнение расчетов технико-экономических показателей строительства автомобильных дорог и аэродромов.
  - **ВД 04 Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов:**
    - ✓ ПК 4.1. Организация и выполнение работ зимнего содержания автомобильных дорог и аэродромов;
    - ✓ ПК 4.2. Организация и выполнение работ содержания автомобильных дорог и аэродромов в весенне-летне-осенний периоды
    - ✓ ПК 4.3. Осуществление контроля технологических процессов и приемки выполненных работ по содержанию автомобильных дорог и аэродромов;

- ✓ ПК 4.4. Выполнение работ по выполнению технологических процессов ремонта автомобильных дорог и аэродромов;
- ✓ ПК 4.5. Выполнение расчетов технико-экономических показателей ремонта автомобильных дорог и аэродромов

#### 4.2 Структура и объем образовательной программы.

Срок освоения образовательной программы в очной форме обучения на базе основного общего образования составляет 199 недель, в том числе:

- ✓ объем учебной нагрузки – 159 недель:
  - работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем (по видам учебных занятий) с самостоятельной учебной работой, включенной в 36 часовую недельную нагрузку – 122 недели;
  - промежуточная аттестация в форме экзамена – 7 недель;
  - учебная практика – 10 недель;
  - производственная практика по профилю специальности – 16 недель;
  - преддипломная практика – 4 недели;
- ✓ государственная итоговая аттестация – 6 недель;
- ✓ каникулы – 34 недели.

Образовательная программа имеет следующую структуру:

- ✓ общеобразовательный цикл;
- ✓ общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл;
- ✓ математический и общий естественнонаучный цикл;
- ✓ общепрофессиональный цикл;
- ✓ профессиональный цикл, включая учебные и производственные практики;
- ✓ государственная итоговая аттестация.

Структура и объем образовательной программы на базе основного общего образования представлены в таблице 1.

**Таблица 1. Структура и объем образовательной программы**

Индекс	Структура образовательной программы	Учебная нагрузка обучающихся в академических часах			Обязательная часть образовательной программы по ОПОП	Вариативная часть образовательной программы
		Объем образовательной программы	объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем	промежуточная аттестация		
О.ОО	Общеобразовательный учебный цикл				1476	1404

#### 4.3 Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный план вводится с 01.09.2024 г.

Учебный процесс организован следующим образом:

- учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно учебному плану по данной специальности;
- продолжительность учебной недели – пятидневная;
- для всех видов учебных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут;
- объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по программе составляет 36 академических часа, и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу;
- объём работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по общеобразовательному циклу О.00 составляет 36 академических часов в неделю;
- по дисциплинам общеобразовательного цикла самостоятельная работа не предусматривается;
- численность обучающихся в учебной группе – не более 25 чел.;
- промежуточная аттестация в форме зачета (дифференцированного зачета) проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля;
- количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не более 8 экзаменов в учебном году, количество зачетов – 10, включая дифференцированные зачеты по производственным практикам. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре;
- образовательная программа предполагает деление на подгруппы по следующим учебным дисциплинам и МДК: информатика, инженерная графика, МДК 01.01 Геодезия, МДК 02.01 Дорожно-строительные материалы;
- образовательная программа предполагает деление на подгруппы при проведении курсовых проектов;
- образовательная программа предполагает деление на подгруппы при проведении учебных практик;
- образовательная программа предполагает деление на подгруппы при проведении дипломного проектирования.

**Таблица 2. Структура и объем образовательной программы**

Индекс	Структура образовательной программы	Учебная нагрузка обучающихся в академических часах			Обязательная часть образовательной программы по ПОП и ФГОС	Вариативная часть образовательной программы
		Объем образовательной программы	в том числе			
			объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по учебным дисциплинам, МДК, по практике	промежуточная аттестация		
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	504	500		468	82

ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	184	168		16	144	40
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	972	888		84	612	312
ПМ.00	Профессиональный цикл	2588	2268	180	142	1728	862
<b>Всего часов обучения по ОСЭ.00, ЕН.00, ОП.00, ПМ.00</b>		<b>4248</b>	<b>3826 (90,1%)</b>	<b>180</b>	<b>242 (5,7 %)</b>	<b>2952 (69,5 %)</b>	<b>1296 (30,5 %)</b>
О.00	Общеобразовательный цикл	1476	1404	72			
<b>Всего часов обучения</b>		<b>5724</b>	<b>5230</b>	<b>252</b>	<b>242</b>		
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	216					
<b>Общий объем образовательной программы</b>		<b>5940</b>					

- курсовые работы (проекты) проводятся за счет часов, отведенных на изучение учебной дисциплины «Экономика организации», профессионального модуля ПМ.01 «Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов», ПМ.03 «Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов»;
- в процессе освоения образовательной программы обучающимся предоставляются каникулы: на 1 курсе – 11 недель, на 2 курсе – 10 недель, на 3 курсе – 11 недель, на 4 курсе – 2 недели. За весь период обучения предусматривается 34 недели каникул, в том числе не менее двух недель в зимний период;
- общий объём часов по дисциплине «Физическая культура» (ОГСЭ.04) составляет 166 академических часов;
- для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья;
- структура образовательной программы предусматривает включение дисциплин «Основы финансовой грамотности», «Основы беспилотных авиационных систем», «Основы предпринимательской деятельности», «Адаптация на рынке труда и профессиональная карьера»
- практикоориентированность для учебного плана составляет 59,3 %;
- самостоятельная работа составляет 242 часа (5,7%);
- в период обучения с юношами проводятся учебные сборы;
- практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и проводятся концентрировано;
- при реализации образовательных программ среднего профессионального образования предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. На учебную и производственную практики выделяется 30 недель (44,9 процента от объема времени, отводимого на освоение профессионального цикла при нормативе по ФГОС - не менее 25 процентов);
- производственная практика по специальности включает практику по профилю специальности и преддипломную практику;

- проведение преддипломной практики ориентировано на проверку готовности выпускника к самостоятельной трудовой деятельности и подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм, а также на апробацию основных положений дипломной работы (дипломного проекта);
- преддипломная практика является обязательной для всех обучающихся, планируется непрерывно после освоения учебной практики, производственной практики и проводится в период между временем проведения последней сессии и временем, отведенным на государственную итоговую аттестацию (ГИА);
- длительность проведения преддипломной практики, планируемой при построении образовательного процесса, составляет 144 часа.

#### 4.4 Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл ООП СПО на базе основного общего образования с техническим профилем получения среднего общего образования (1404 академических часов учебных занятий) содержит тринадцать учебных дисциплин и предусматривает изучение не менее 2 учебных дисциплин на углубленном уровне:

- «Литература» (117 часов);
- «Русский язык» (78 часов)
- «Иностранный язык» (78 часов);
- «Математика» (273 часа) – углубленный уровень;
- «История» (100 часов);
- «Физическая культура» (78 час);
- «Основы безопасности и защиты Родины» (83 часа);
- «Обществознание» (78 часов);
- «География» (34 часа)
- «Информатика» (117 часов);
- «Химия» (56 часов);
- «Биология» (56 часов);
- «Физика» (156 часов) – углубленный уровень;
- Индивидуальный проект (22 часа) – в рамках учебной дисциплины «Физика».
- «История и культура Новгородчины » (34 часа) – дополнительная учебная дисциплина,
- «Введение в специальность» (44 часа) - дополнительная учебная дисциплина.

#### 4.5 Формирование вариативной части образовательной программы

Вариативная часть образовательной программы (1296 часов академических часов, таблица 1) направлена на увеличение времени, необходимого на реализацию учебных дисциплин и профессиональных модулей обязательной части, и на введение новых учебных дисциплин, направленных на достижение дополнительных результатов освоения образовательной программы:

- на увеличение практик – 16 недель (576 часов) (на учебную практику - 6 недель, на производственную практику по специальности – 8 недель, на преддипломную практику 2 недели);
- на увеличение нагрузки по дисциплинам и МДК базовой подготовки (включая часы на самостоятельную работу) – 247 часов;
- на введение новых учебных дисциплин (322 часа):
  - ✓ ОГСЭ.06 Основы финансовой грамотности (34 часа);
  - ✓ ОП.10 Основы беспилотных авиационных систем (80 часа);
  - ✓ ОП.11 Основы предпринимательской деятельности (96 часов);
  - ✓ ОП.12 Адаптация на рынке труда и профессиональная карьера (48 часов);
- на введение новых междисциплинарных курсов (151 час):
  - ✓ МДК.04.02 «Эксплуатация мостов и труб на автомобильных дорогах» (51 час);
  - ✓ МДК.04.03 «Обустройство автомобильных дорог и технические средства организации движения. Реконструкция автомобильных дорог» (100 часов).

Детальное распределение часов вариативной части представлено в таблице 2.

**Таблица 3. Распределение вариативной части образовательной программы**

	Наименование дисциплин, профессиональных модулей, практик	Учебный план ПООП	Вариативная часть программы			Учебный план программы	Обоснование
			Всего	в том числе			
				самостоятельная учебная работа	нагрузка во взаимодействии с преподавателям по учебным дисциплинам, МДК, по практике		

О.00	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>1476</b>	-	-	-	-	<b>1476</b>	
ОГСЭ.00	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>302</b>	<b>34</b>	-	<b>34</b>	-	<b>502</b>	
ОГСЭ.01	Основы философии	48	-	-	-	-	48	
ОГСЭ.02	История	48	-	-	-	-	48	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	166	-	-	-	-	166	
ОГСЭ.04	Физическая культура	166	-	-	-	-	166	
ОГСЭ.05	Психология общения	40	-	-	-	-	40	
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности	-	34	-	34	-	34	
ЕН.00	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>144</b>	<b>40</b>	<b>16</b>	<b>24</b>	-	<b>184</b>	
ЕН.01	Математика	52	24	8	16	-	76	Увеличение времени, необходимое на реализацию учебных дисциплин обязательной части ФГОС
ЕН.02	Информатика	56	16	8	8	-	72	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	36	-	-	-	-	36	
ОП.00	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>612</b>	<b>360</b>	<b>84</b>	<b>276</b>	-	<b>972</b>	
ОП.01	Инженерная графика	84	22	8	14	-	106	Увеличение времени, необходимое на реализацию профессиональных модулей обязательной части ФГОС в соответствии с запросами работодателя
ОП.02	Техническая механика	84	9	9	-	-	93	
ОП.03	Электротехника и электроника	80	14	8	6	-	94	
ОП.04	Сметы	48	6	6	-	-	54	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	48	-	-	-	-	48	
ОП.06	Экономика организации	120	11	11	-	-	131	
ОП.07	Менеджмент	40	5	5	-	-	45	
ОП.08	Охрана труда	40	5	5	-	-	45	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	68	-	-	-	-	68	



ОП.10	Основы беспилотных авиационных систем	-	80	-	80	-	80	Углубление базовой подготовки, направленное на достижение дополнительных результатов освоения образовательной программы
ОП.11	Основы предпринимательской деятельности	-	96	16	80	-	96	
ОГСЭ.12	Адаптация на рынке труда и профессиональная карьера	-	48	-	48	-	48	
П.00	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>1728</b>	<b>862</b>	<b>142</b>	<b>720</b>	<b>-</b>	<b>2590</b>	
ПМ.01	<b>Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов</b>	<b>592</b>	<b>262</b>	<b>40</b>	<b>222</b>	<b>-</b>	<b>854</b>	Увеличение времени, необходимое на реализацию профессиональных модулей обязательной части ФГОС в соответствии с запросами работодателя
МДК.01.01	Геодезия	130	10	8	2	-	140	
МДК.01.02	Геология и грунтоведение	110	12	8	4	-	122	
МДК.01.03	Изыскание и проектирование автомобильных дорог и аэродромов	160	18	18	-	-	178	
МДК.01.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	48	6	6	-	-	54	
УП.01	Учебная практика	144	72	-	72	-	216	
ПП.01	Производственная практика по специальности	-	144	-	144	-	144	
ПМ.02	<b>Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов</b>	<b>290</b>	<b>37</b>	<b>25</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>327</b>	
МДК.02.01	Дорожно-строительные материалы	154	29	17	12	-	183	
МДК.02.02	Производственные предприятия дорожной отрасли	64	8	8	-	-	72	
ПП.02	Изыскание и проектирование автомобильных дорог и аэродромов	72	-	-	-	-	72	
ПМ.03	<b>Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов</b>	<b>450</b>	<b>292</b>	<b>40</b>	<b>252</b>		<b>742</b>	
МДК.03.01	Эксплуатация дорожных машин, автомобилей и тракторов	84	12	12	-	-	96	
МДК.03.02	Строительство автомобильных дорог и аэродромов	158	20	20	-	-	178	
МДК.03.03	Транспортные сооружения	64	8	8	-	-	72	
УП.03	Учебная практика		144	-	144	-	144	
ПП.03	Производственная практика по специальности	144	108	-	108	-	252	

ПМ.04	<b>Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов</b>	144	199	37	162	-	343	
МДК.04.01	Ремонт и содержание автомобильных дорог и аэродромов	72	12	12		-	84	
МДК.04.02	Эксплуатация мостов и труб на автомобильных дорогах		51	5	46		51	Углубление базовой подготовки, направленное на достижение дополнительных результатов освоения образовательной программы
МДК.04.03	Обустройство автомобильных дорог и технические средства организации движения. Реконструкция автомобильных дорог		100	20	80		100	
ПП.04	Производственная практика по специальности	72	36	-	36	-	108	Увеличение времени, необходимое на реализацию профессиональных модулей обязательной части ФГОС в соответствии с запросами работодателя
ПДП.00	<b>Преддипломная практика</b>	72	72	-	72	-	144	
ПА	<b>Промежуточная аттестация в форме экзамена и консультации по циклу</b>	180	-	-	-	-	144	
ГИА.00	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	216	-	-		-	216	
	<b>ИТОГО</b>	<b>4644</b>	<b>1296</b>	<b>242</b>	<b>1054</b>	<b>-</b>	<b>5940</b>	

#### 4.6. Консультации

В учебном плане по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям, по которым в качестве промежуточной аттестации планируется проведение экзамена, предусмотрены консультации. Время, отводимое на консультации (162 академических часов - колонка 11), предусмотрено за счет времени на промежуточную аттестацию в форме экзамена. При реализации образовательной программы планируется выполнение обучающимися двух курсовых проектов и одной курсовой работы по профессиональным модулям ПМ.01, ПМ.03. В программах этих модулей выделяются часы, предусмотренные на консультации при выполнении курсовых проектов. Формы проведения консультаций – групповые и индивидуальные. Консультации проводятся по расписанию.

#### 4.7. Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Текущий контроль результатов подготовки осуществляется в процессе проведения практических занятий, выполнения самостоятельной работы обучающимися или в режиме тестирования.

**Промежуточная аттестация** проводится в соответствии с календарным учебным графиком и включает зачет (дифференцированный зачет), экзамен.

Промежуточная аттестация в форме зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практик, что фиксируется в учебных программах. Количество зачетов, предусматриваемое в процедурах промежуточной аттестации, не превышает 10 зачетов в учебном году. В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

Экзамен предусматриваться за счет времени отводимого на промежуточную аттестацию и не превышает 8 экзаменов в учебном году. Экзамены проводятся:

- по дисциплинам общеобразовательного цикла: «Русский язык»; «Математика»; «Информатика»; «Физика»;
- по междисциплинарным курсам: МДК.01.03; МДК.02.01 – МДК.02.02; МДК.03.01 – МДК.03.03; МДК.04.01 – МДК.04.03;
- по всем профессиональным модулям.

Формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю является экзамен по модулю (для ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04) или квалификационный экзамен (для ПМ.03).

По результатам успешного прохождения квалификационного экзамена, выдается свидетельство о квалификации по профессии рабочего. Выдачу свидетельства организация планирует исходя из того, что она имеет лицензию на реализацию программы профессионального обучения, программу профессионального обучения и соответствия результатов освоения профессионального модуля требованиям установленным квалификационными требованиями (профессиональным стандартом).

Экзамен по модулю проводится для проверки освоенности основного вида профессиональной деятельности.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей образовательной программы (текущая и промежуточная аттестации) созданы фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разработаны и утверждены колледжем самостоятельно на базе основного общего образования с технологическим профилем получаемого профессионального образования – 6 зачетов, 42 дифференцированных зачет, 19 экзаменов.

**Государственная итоговая аттестация** включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы, которая проводится в виде дипломного проекта (дипломной работы) и демонстрационный экзамен. Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении им теоретического материала и прохождении учебной практики и производственной практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. Общий объем часов, отводимых в ФГОС СПО на проведение государственной итоговой аттестации в учебном плане программ подготовки специалистов среднего звена, составляет 216 часов.

Процедура демонстрационного экзамена включает решение конкретных задач, а также способствует выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.

Содержание заданий демонстрационного экзамена должна соответствовать результатам освоения одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования.

Формы и порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется Положением о ГИА, утвержденным директором образовательной организации, реализующей программу СПО.