



УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГАПОУ

"Перевозский строительный колледж"

Д.А.Галочкин

2020 года

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы  
среднего профессионального образования  
программы подготовки специалистов среднего звена

Государственного автономного профессионального образовательного учреждения  
"Перевозский строительный колледж"

по специальности среднего профессионального образования

**21.02.08 Прикладная геодезия**

по программе базовой подготовки

Квалификация: *техник-геодезист*

Форма обучения - *очная*

Нормативный срок освоения ОПОП СПО (ППССЗ) - *3 года 10 мес.*  
на базе *основного общего образования*

Профиль получаемого профессионального образования  
*технический*

## **1. Пояснительная записка**

### **1.1. Нормативная база**

Настоящий учебный план образовательного учреждения ГАПОУ "Перевозский строительный колледж" разработан в соответствии Федеральным законом "Об образовании в Российской Федерации" № 273-ФЗ от 29 декабря 2012 года и на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.08 Прикладная геодезия, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 мая 2014 г. N 489, зарегистрировано в Минюсте России 27 июня 2014 г. N 32883; Перечня профессий и специальностей среднего профессионального образования, утвержденный приказом Минобрнауки России от 29 октября 2013 г. №1199; Приказ Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 "О практической подготовке обучающихся" (вместе с "Положением о практической подготовке обучающихся") (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 N 59778), письмом Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО «Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии и специальности среднего профессионального образования» от 25 февраля 2015 г., приказом Минобрнауки России от 31.12.2015 № 1578 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2017г. № 413", Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 ноября 2016 г. № 1477 "О внесении изменений в некоторые приказы Министерства образования и науки Российской Федерации, касающиеся профессий и специальностей среднего профессионального образования", Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерством образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464 (ред.28.08.2020), приказом Минобрнауки России от 16 августа 2013 года №968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»; письмом Минобрнауки России, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 февраля 2014 г. № 02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования» (ред.от 17.11.2017, с изм.21.05.2020 ); Пункт 1 статьи 13 Федерального закона от 28 марта 1998 г. N 53-ФЗ "О воинской обязанности и военной службе" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1998, N 13, ст. 1475; 2004, N 35, ст. 3607; 2005, N 30, ст. 3111; 2007, N 49, ст. 6070; 2008, N 30, ст. 3616; 2013, N 27, ст. 3477).

### **1.2. Организация учебного процесса и режим занятий**

План разработан для студентов обучающихся на базе основного общего образования, которые приступают к обучению с 1 курса. Начало учебных занятий - 1 сентября при пятидневной учебной недели. Проведение занятий предусмотрено парами. Окончание занятий - в соответствии с календарным учебным графиком.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ОПОП СПО (ППССЗ).

Максимальный объем обязательной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.

Дисциплина "Физическая культура" предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

По учебному плану ППССЗ предусматривается выполнение курсового проекта по ПМ.04. Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений. Курсовой проект реализуется в пределах времени отведенного на изучение профессионального модуля. Для организации работы по подготовке и выполнению курсового проекта предполагается деление на две подгруппы. Расчет расов на проверку курсового проекта производится из расчета 1 час на студента.

Для приобретения практического опыта при изучении профессиональных модулей планируется учебная и (или) производственная практика. В период прохождения учебной практики, предусмотренной в рамках профессионального модуля ПМ.05 "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих", студенты осваивают рабочую профессию 12192 "Замерщик на топографо - геодезических и маркшейдерских работах". Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточенно, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей. Преддипломная практика проводится в 8 семестре концентрированно после завершения изучения всех учебных дисциплин и профессиональных модулей.

Учебным планом предусмотрено проведение консультаций из расчета 4 часа на обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, устные, письменные).

Учебная дисциплина "Безопасность жизнедеятельности" реализуется в рамках общепрофессионального учебного цикла в объеме 68 академических часов. Из них на освоение военной службы (для юношей) в соответствии с п.1 ст.13 Федерального закона "О воинской обязанности и военной службе" от 28.03.1998г. №53 - ФЗ и Приказа Министра обороны РФ и Министерства образования и науки РФ от 24 февраля 2010 г. №96/134, направлено 70% (48 часов) от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину. Для подгрупп девушек предусмотрено 70% (48 часов) от общего объема времени, отведенных на указанную дисциплину, по основам медицинских знаний.

Общий объем каникулярного времени составляет 34 недели:

- \* на первом курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- \* на втором курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- \* на третьем курсе 10 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- \* на четвертом курсе 2 недели в зимний период.

### **1.3. Общеобразовательный цикл**

Общеобразовательный цикл сформирован в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требования Федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования. Профиль получаемого профессионального обучения- технический. Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла по образовательной программе оценивается в процессе текущего контроля знаний и промежуточной аттестации. Учебные дисциплины общеобразовательного учебного цикла изучаются концентрированно, обучающиеся в рамках промежуточной аттестации сдают три обязательных экзамена по общеобразовательным дисциплинам: русский язык, математика, физика.

При формировании общеобразовательного цикла учебного плана в соответствии с ФГОС СПО нормативный срок освоения ОПОП СПО (ППССЗ) при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 нед., промежуточная аттестация – 2 нед., каникулярное время – 11 нед.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение 1404 час. распределяются на учебные дисциплины общеобразовательного цикла ОПОП СПО (ППССЗ).

ФГОС среднего общего образования представлен в учебном плане в цикле "Общеобразовательные учебные дисциплины". Выделены базовые и профильные учебные дисциплины.

Включены дополнительные учебные дисциплины по выбору обучающихся: УД.01 "Проектная деятельность" и УД.02 "История родного края" по 32 часов каждая

Особая форма организации образовательной деятельности - индивидуальный проект. Индивидуальный проект выполняется студентами 1 курса самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно - исследовательской, социальной, иной)

#### **1.4. Формирование вариативной части**

Вариативная часть в объеме 936 часов распределена в соответствии с потребностями работодателя и спецификой образовательного учреждения следующим образом:

в цикле ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл увеличен объем времени на 48 часов, введена дисциплина ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи;

в цикле ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный учебный цикл увеличен объем времени на 46 часов, в том числе введена дисциплина ЕН.03 Экологические основы природопользования (36час.);

в цикле ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины увеличен объем времени на 610 часов, в том числе введены дисциплины ОП.08 Основы финансовой и предпринимательской грамотности (60 час.), ОП.09 Инженерная графика (102час.), ОП.10 Основы бережливого производства (32 час.);

в цикле ПМ.00 Профессиональные модули увеличен объем времени на 232 часа.

#### **1.5. Порядок аттестации обучающихся**

Формы и процедуры текущего контроля знаний и промежуточной аттестации проводятся согласно Положения "Организация текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации". Промежуточная аттестация по дисциплинам и междисциплинарным курсам проводится в форме зачета (З), дифференцированного зачета (ДЗ), комплексного дифференцированного зачета ДЗ (к), комплексного зачета З(к), экзамена (Э), комплексного экзамена по двум или более дисциплинам и МДК Э(к). По этапам учебной и производственной (по профилю специальности) практики может быть предусмотрена промежуточная аттестация в форме ДЗ, комплексного дифференцированного зачета ДЗ(к). Обязательная форма промежуточной аттестации по профессиональным модулям - экзамен (квалификационный) Э(кв) . Итогом проверки сформированности компетенций в рамках профессионального модуля является однозначное решение: "Вид профессиональной деятельности освоен/ не освоен".

Зачеты и дифференцированные зачеты, предусмотренные учебным планом, проводятся за счет учебного времени отведенного на изучение дисциплины и (или) междисциплинарного курса. Их количество не превышает 10 в год (без учета зачетов по физической культуре).

Во 2 семестре планируется проведение комплексного дифференцированного зачета: ОУД.04 История и ОУД.12 Обществознание (вкл.экономику и право), ОУД.02 Литература и ОУД.20 Родной язык (русский язык).

В 8 семестре планируется проведение комплексного дифференцированного зачета по МДК.04.02 Проектирование и строительство зданий и сооружений и МДК.04.03 Комплекс топографогеодезических работ при инженерных изысканиях в строительстве в рамках ПМ.04 Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений .

Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации студентов не должно превышать 8 экзаменов в учебном году. При концентрированном изучении учебных дисциплин, междисциплинарных курсов допускается проведение экзаменов без предоставления времени подготовки к ним.

#### **6. Формы проведения государственной итоговой аттестации**

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта). Обязательное требование - соответствие тематики ВКР содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

**2. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ (В НЕДЕЛЯХ) ДЛЯ ОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ**

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация		Каникулы	Всего (по курсам)
			По профилю специальности	Преддипломная		Подготовка выпускной квалификационной работы (дипломного проекта)	Защита выпускной квалификационной работы (дипломного проекта)		
1 курс	39				2			11	52
2 курс	33	6	1		1			11	52
3 курс	30	2	8		2			10	52
4 курс	23	2	4	4	2	5	1	2	43
<b>Всего</b>	<b>125</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>34</b>	<b>199</b>

### 3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						распределение обязательной нагрузки по курсами семестрам (час.)							
			Максимальная	Самостоятельная учебная работа	Обязательная, час.				1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
					всего занятий	в том числе			1 сем. 16,5 нед.	2 сем. 22,5 нед.	3 сем. 17 нед.	4 сем. 23 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 24 нед.	7 сем. 16 нед.	8 сем. 13 нед.
						лекций	лаб. и практ. занятия, вкл. семинары	курсовых работ (проектов)								
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательные учебные дисциплины</b>	<b>1з/11дз/4э</b>	<b>2106</b>	<b>702</b>	<b>1404</b>	<b>596</b>	<b>808</b>	<b>0</b>	<b>594</b>	<b>810</b>						
	Общие учебные дисциплины	1з/6дз/3э	1383	461	922	357	565	0	381	541						
ОУД.01	Русский язык	.-,Э	117	39	78	28	50		34	44						
ОУД.02	Литература	.-, ДЗ(к)	176	59	117	77	40		60	57						
ОУД.03	Иностранный язык	.-,ДЗ	175	58	117	0	117		50	67						
ОУД.04	История	.-,ДЗ(к)	176	59	117	62	55		50	67						
ОУД.05	Математика	Э, Э	351	117	234	84	150		101	133						
ОУД.06	Астрономия	ДЗ	54	18	36	26	10			36						
ОУД.07	Физическая культура	З,ДЗ	175	58	117	2	115		50	67						
ОУД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ	105	35	70	52	18		36	34						
ОУД.20	Родной язык (Русский язык)	ДЗ(к)	54	18	36	26	10			36						
	<i>Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей</i>	<b>0з/4дз/1э</b>	<b>675</b>	<b>225</b>	<b>450</b>	<b>218</b>	<b>232</b>	<b>0</b>	<b>213</b>	<b>237</b>						
ОУД.09	Информатика	.-,ДЗ	150	50	100	40	60		42	58						
ОУД.10	Физика	.-, Э	182	61	121	51	70		65	56						
ОУД.11	Химия	.-,ДЗ	101	34	67	37	30		32	35						
ОУД.12	Обществознание (вкл. экономику и право)	.-,ДЗ(к)	135	45	90	60	30		38	52						
ОУД.17	Биология	ДЗ	54	18	36	18	18		36							
ОУД.18	География	ДЗ	54	18	36	12	24			36						
<b>УД.00</b>	<b>Дополнительные учебные дисциплины</b>	<b>0з/1дз/0э</b>	<b>48</b>	<b>16</b>	<b>32</b>	<b>21</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>32</b>						
УД.01	Проектная деятельность	ДЗ	48	16	32	21	11			32						
УД.02	История родного края	ДЗ	48	16	32	21	11			32						
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>	<b>5з/5дз/0э</b>	<b>732</b>	<b>244</b>	<b>488</b>	<b>96</b>	<b>392</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>112</b>	<b>116</b>	<b>100</b>	<b>60</b>	<b>64</b>	<b>36</b>
ОГСЭ.01.	Основы философии	ДЗ	58	10	48	28	20						48			
ОГСЭ.02.	История	ДЗ	58	10	48	20	28				48					
ОГСЭ.03.	Иностранный язык	.-,.-,.-,.-,ДЗ	200	28	172	4	168				32	34	26	30	32	18
ОГСЭ.04.	Физическая культура	3,3,3,3,3,ДЗ	344	172	172	4	168				32	34	26	30	32	18
ОГСЭ.05.	Русский язык и культура речи	ДЗ	72	24	48	40	8				48					
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>	<b>0з/3дз/0э</b>	<b>213</b>	<b>71</b>	<b>142</b>	<b>44</b>	<b>98</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>106</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

ЕН.01.	Математика	ДЗ	84	28	56	16	40				56					
ЕН.02.	Информатика	ДЗ	75	25	50	10	40				50					
ЕН.03.	Экологические основы природопользования	ДЗ	54	18	36	18	18						36			
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл</b>	<b>0з/20дз/10э</b>	<b>4527</b>	<b>1233</b>	<b>3294</b>	<b>1172</b>	<b>1254</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>394</b>	<b>712</b>	<b>476</b>	<b>768</b>	<b>512</b>	<b>432</b>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>0з/7дз/3э</b>	<b>1557</b>	<b>519</b>	<b>1038</b>	<b>506</b>	<b>532</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>318</b>	<b>204</b>	<b>150</b>	<b>198</b>	<b>136</b>	<b>32</b>
ОП.01.	Геодезия	-,Э	435	145	290	158	132				146	144				
ОП.02.	Общая картография	-,ДЗ	195	65	130	40	90				70	60				
ОП.03.	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия	-,Э	240	80	160	76	84						90	70		
ОП.04.	Метрология, стандартизация и сертификация	Э	90	30	60	44	16						60			
ОП.05.	Основы микроэкономики, менеджмента и маркетинга	ДЗ	84	28	56	30	26								56	
ОП.06.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	120	40	80	70	10								80	
ОП.07.	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	34	34							68		
ОП.08.	Основы финансовой и предпринимательской грамотности	ДЗ	90	30	60	34	26							<b>60</b>		
ОП.09.	Инженерная графика	ДЗ	153	51	102	4	98				102					
ОП.10.	Основы бережливого производства	ДЗ	48	16	32	16	16									32
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>0з/12дз/7э</b>	<b>2970</b>	<b>714</b>	<b>2256</b>	<b>666</b>	<b>722</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>76</b>	<b>508</b>	<b>326</b>	<b>570</b>	<b>376</b>	<b>400</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Выполнение работ по созданию геодезических, нивелирных сетей и сетей специального назначения</b>	<b>0з/4дз/1э</b>	<b>738</b>	<b>150</b>	<b>588</b>	<b>112</b>	<b>188</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>398</b>	<b>190</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК.01. 01.	Геодезические измерения для определения координат и высот пунктов геодезических сетей и сетей специального назначения	-,ДЗ	249	83	166	60	106					120	46			
МДК.01. 02.	Методы математической обработки результатов полевых геодезических измерений и оценка их точности	-,ДЗ	201	67	134	52	82					98	36			
УП.01	Учебная практика	ДЗ	180	0	180							180				
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	108	0	108								108			
ЭК	Экзамен квалификационный	Эк												Эк		
<b>ПМ.02</b>	<b>Выполнение топографических съемок, графического и цифрового оформления их результатов</b>	<b>0з/2дз/2э</b>	<b>756</b>	<b>204</b>	<b>552</b>	<b>164</b>	<b>244</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>136</b>	<b>288</b>	<b>128</b>	<b>0</b>
МДК.02. 01.	Технологии топографических съемок	-,Э	270	90	180	72	108						96	84		
МДК.02. 02.	Электронные средства и методы геодезических измерений	-,ДЗ	342	114	228	92	136						40	132	56	
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	-,ДЗ	144		144									72	72	
ЭК	Экзамен квалификационный	Эк														Эк
<b>ПМ.03.</b>	<b>Организация работы коллектива исполнителей</b>	<b>0з/2дз/1э</b>	<b>246</b>	<b>58</b>	<b>188</b>	<b>76</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>46</b>	<b>142</b>











**4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности**

№	Наименование
	<b>Кабинеты:</b>
1	Русского языка
2	Литературы
3	Иностранного языка
4	Истории
5	Химии
6	Биологии
7	Физики
8	Социально-экономических дисциплин
9	Математики
10	Информатики
11	Обществознание
12	Основ безопасности жизнедеятельности
13	Правового обеспечения профессиональной деятельности
14	Безопасности жизнедеятельности
15	Картографии
16	Метрологии, стандартизации и сертификации
17	Основ экономики, менеджмента и маркетинга
18	Экологии
19	Дистанционного зондирования и фотограмметрии
20	Геодезии и математической обработки геодезических измерений
	<b>Лаборатории:</b>
1	Вышей и космической геодезии
2	Прикладной геодезии
3	Кадастра недвижимости
4	Технологии строительства и кадастровых работ
5	Автоматизированных технологий в геодезическом производстве
6	Электронных методов измерений
	<b>Полигоны:</b>
1	Учебный геодезический
	<b>Спортивный комплекс</b>
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
	<b>Залы:</b>
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актный зал



