



УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГАПОУ  
"Перевозский строительный колледж"  
Д.А.Галочкин  
2023 год

### **У Ч Е Б Н Ы Й   П Л А Н**

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  
**21.02.20 Прикладная геодезия**

Квалификация: *специалист по геодезии*  
Форма обучения - *очная*  
Нормативный срок освоения ОПОП СПО (ППССЗ) - *3 года 10 мес.*  
на базе *основного общего образования*  
Профиль получаемого профессионального образования  
*технологический*

## **1. Пояснительная записка**

### **1.Нормативная база**

Настоящий учебный план ГАПОУ "Перевозский строительный колледж" разработан в соответствии с 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 21.02.20 Прикладная геодезия, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 26.07.2022г. № 617 (зарегистрированным в Минюсте России 31.08.2022г. N69867); Приказ Минпросвещения России от 23.11.2022 № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2022 № 71763); Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»; Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»; Приказа Минобрнауки России № 885, Министерства просвещения Российской Федерации № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 N 59778; 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).

### **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.

Объем образовательной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды работ во взаимодействии с преподавателем (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельную работу обучающихся.

По учебному плану предусматривается выполнение одного курсового проекта. 1.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 часов на проверку курсового проекта производится из расчета 1 час на студента.

Для приобретения практического опыта при изучении профессиональных модулей планируется учебная и 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 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.

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.

### **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- технологический. Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла по образовательной программе оценивается в процессе текущего контроля знаний и промежуточной аттестации. ООД общеобразовательного 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 ОП СПО 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 (1440 час.) распределяются на учебные дисциплины общеобразовательного цикла ОП СПО. 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 жизнедеятельности».

Введена ООД.15 "Основы строительного черчения".

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 с учетом специфики осваиваемой специальности. Индивидуальный проект выполняется в рамках дисциплины "Проектная деятельность".

#### **4. Формирование вариативной части**

Вариативная часть в объеме 972 часов распределена в соответствии с потребностями работодателя и спецификой образовательного учреждения следующим образом:

в цикле ОП.00 Общепрофессиональный цикл увеличен объем времени обязательной нагрузки на 64 часа, в том числе введены дисциплины ОП.10 Основы финансовой грамотности (32час.), ОП.11 Основы бережливого производства (32час.).

в цикле ПМ.00 Профессиональный цикл увеличен объем времени обязательной нагрузки на профессиональные модули на 908 часов, в т.ч. по запросу работодателя введен ДПБ.1 Дополнительный профессиональный блок (ООО «КермаСтрой»)-160час., в т.ч. ПМ.08 Цифровая трансформация строительной отрасли (128час.).

#### **5. Порядок аттестации обучающихся**

Формы и процедуры текущего контроля знаний и промежуточной аттестации проводятся согласно Положения "Об организации текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации". Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в рамках освоения программ дисциплин, профессиональных модулей соответствующих учебных циклов. Объем часов, предусмотренный на проведение промежуточной аттестации, включает часы на проведение экзаменов, консультаций. Промежуточная аттестация по дисциплинам и междисциплинарным курсам проводится в форме зачета (З), дифференцированного зачета (ДЗ), комплексного дифференцированного зачета ДЗ (к), экзамена (Э), комплексного экзамена по двум или более дисциплинам и МДК Э(к). По этапам учебной и производственной практики предусмотрена промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета, комплексного дифференцированного зачета. Обязательная форма промежуточной аттестации по профессиональным модулям - экзамен квалификационный и 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, комплексные 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: ООД.03 История и ООД.04 Обществоведение.

В 8 семестре планируется проведение комплексного дифференцированного зачета: ОП.06 Основы экономики, менеджмента и маркетинга и ОП.07 Правовое обеспечение профессиональной деятельности; УП.03 Учебная практика и ПП.03 Производственная практика в рамках ПМ.03 Организация работы коллектива исполнителей; МДК.04.02 Инженерно-геодезические работы при проектировании зданий и инженерных сооружений и МДК.04.03 Инженерно-геодезические работы при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений.

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

В 3 семестре планируется проведение комплексного экзамена по дисциплинам: ОП.01 Математические методы решения прикладных профессиональных задач и ОП.02 Информационные технологии в профессиональной деятельности.

В рамках промежуточной аттестации на проведение каждого экзамена по дисциплине, междисциплинарному курсу, профессиональному модулю отведено 6 часов (по дисциплинам "Русский язык" и "Математика" во 2 семестре по 3 часа). Остальные часы промежуточной аттестации направлены на самоподготовку студентов.

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

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

## 2. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ (В ЧАСАХ) ДЛЯ ОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация и консультации	Государственная (итоговая) аттестация		Всего (по курсам)	Каникулы (недели)
			По профилю специальности	Преддипломная			Подготовка выпускной квалификационной работы (дипломного проекта)	Защита выпускной квалификационной работы (дипломного проекта)		
1 курс	1440	0	0	0	0	36	0	0	1476	11
2 курс	1126	252	36	0	8	54	0	0	1476	11
3 курс	1054	144	252	0	8	54	0	0	1512	10
4 курс	780	36	216	144	12	72	144	72	1476	2
<b>Всего</b>	<b>4400</b>	<b>432</b>	<b>504</b>	<b>144</b>	<b>28</b>	<b>216</b>	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>5940</b>	<b>34</b>

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной нагрузки	в т.ч. в форме практик, подготовки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение обязательной аудиторной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)														
					Нагрузка во взаимодействии с преподавателем								I курс		II курс				III курс				IV курс				
					Самостоятельная учебная работа	По учебным дисциплинам и МДК			По практикам производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем. 16,5 нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем. 16,5 нед.		4 сем. 22,5 нед.		5 сем. 16,5 нед.		6 сем. 24 нед.		7 сем. 16,5 нед.		8 сем. 16,5 нед.			
						всего занятий	Теоретического обучения	лаб и практик занятий по МДК и дисциплинам						курсовое проектирование	учебные занятия	самостоятельная работа											
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	27	
<b>Обязательная часть образовательной программы</b>		1з/11дз/4э	1476	0	0	1440	678	762	0	0	18	18	604	836	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Общеобразовательный цикл</b>		1з/9дз/4э	1476	0	0	1440	678	762	0	0	18	18	604	836	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ООД.01	Русский язык	-,-Э	77		0	72	22	50			2	3	32	40													
ООД.02	Литература	-,-ДЗ	108			108	68	40					48	60													
ООД.03	История	-,-ДЗ(к)	136			136	90	46					66	70													
ООД.04	Обществознание		72			72	42	30					26	46													
ООД.05	География	ДЗ	36			36	16	20					36														
ООД.06	Иностранный язык	-,-ДЗ	72			72	0	72					32	40													
ООД.07	Математика	-,-Э	340			327	177	150			4	9	134	193													
ООД.08	Информатика	-,-ДЗ	108			108	48	60					34	74													
ООД.09	Физическая культура	-,-ДЗ	72			72	2	70					32	40													
ООД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	-,-ДЗ	68			68	26	42					68														
ООД.11	Физика	-,-Э	180			162	112	50			12	6	66	96													
ООД.12	Химия	-,-ДЗ	72			72	32	40					32	40													
ООД.13	Биология	ДЗ	36			36	26	10					36														
ООД.14	Проектная деятельность	-,-ДЗ	32			32	14	18					14	18													
ООД.15	Основы строительного черчения	-,-ДЗ	67			67	3	64					16	51													
ПА	<b>Промежуточная аттестация</b>		26																								
СГ.00	<b>Социально-гуманитарный цикл</b>	5з/5дз/0э	494	0	2	492	110	382	0	0	0	0	0	0	144	0	64	0	56	0	132	0	56	0	40	2	
СГ.01	История России	ДЗ	48			48	48								48												
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-,-,-,-ДЗ	172		2	170	2	168							32		32		28		32		28		18	2	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	68			68	34	34													68						
СГ.04	Физическая культура	3,3,3,3,3,ДЗ	174			174	10	164							32		32		28		32		28		22		
СГ.05	Основы бережливого производства	ДЗ	32			32	16	16							32												
ОП.00	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	0з/9дз/2э	1124	0	10	1060	398	662	0	0	36	18	0	0	356	2	272	2	148	2	122	0	58	2	104	2	
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	Э(к)	69		2	58	18	40			6	3			58	2											
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности		91			82	42	40			6	3			82												
ОП.03	Основы геодезии и картографии	ДЗ,Э	344		2	324	140	184			12	6			166		158	2									
ОП.04	Электронные геодезические средства измерений	-,-ДЗ,ДЗ	178		2	176	78	98											54		64		58	2			







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

№	Наименование
	<b>Кабинеты:</b>
1	социально-экономических дисциплин;
2	иностранного языка;
3	математики;
4	информатики;
5	экономики организации, менеджмента и маркетинга;
6	правового обеспечения профессиональной деятельности;
7	безопасности жизнедеятельности;
8	картографии;
9	геоинформационных систем.
10	Бережливого производства
	<b>Лаборатории:</b>
1	высшей и космической геодезии;
2	геодезии и математической обработки геодезических измерений;
3	прикладной геодезии и автоматизированных технологий в геодезическом производстве;
4	электронных геодезических средств измерений и спутниковых технологий;
5	топографических работ;
6	фотограмметрии и дистанционного зондирования земли.
	<b>Полигоны</b>
1	учебный геодезический полигон.
	<b>Спортивный комплекс</b>
1	Спортивный зал, располагающий спортивной инфраструктурой, обеспечивающей проведение всех видов практических занятий, предусмотренных учебным планом;
2	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
	<b>Залы:</b>
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет;
2	Актовый зал.

