

Педагогическим советом Мариупольского
строительного профильного колледжа
Протокол № 1 от 30.08.2023

Утверждаю

Директор

Григорьев Александр Владимирович



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
Мариупольский строительный профильный колледж
наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

21.02.20

Прикладная геодезия

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

Специалист по геодезии

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП

3г 10м

год начала подготовки по УП 2023

профиль получаемого профессионального образования

Базовый

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 26.07.2022

№ 617

Виды деятельности
выполнение работ по проектированию, созданию и обработке опорных геодезических сетей, нивелирных сетей, сетей специального назначения
выполнение топографических съёмок различными методами, графическое и цифровое оформление результатов
организация работ коллектива исполнителей
создание и обновление цифровых топографических карт и планов на основе аэро- и космических снимков (по выбору)
проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сетей (по выбору)

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август														
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23-29	30 мар - 5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июн - 5 июл	6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг	3-9	10-16	17-23	24-31	
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
I																																																					
II																																																					
III																																																					
IV																																																					

Обозначения:

<input type="checkbox"/>	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	<input type="checkbox"/>	Учебная практика	<input type="checkbox"/>	Подготовка к государственной итоговой аттестации
<input type="checkbox"/>	Промежуточная аттестация	<input type="checkbox"/>	Производственная практика (по профилю специальности)	<input type="checkbox"/>	Государственная итоговая аттестация
<input type="checkbox"/>	Каникулы	<input type="checkbox"/>	Производственная практика (преддипломная)	<input type="checkbox"/>	Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики						ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп				
	Всего	1 сем		2 сем		Всего	1 сем		2 сем		Учебная практика		Производственная практика (по профилю специальности)						Всего	1 сем		2 сем
		нед.	нед.	нед.	нед.		нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.						нед.	нед.	
I	39	17	22	2	2	2													11	52		
II	36	16	20	2	1	1	3		3										11	52		
III	28	10	18	2	1	1	6	4	2	6	2	4							10	52		
IV	22	11	11	2	1	1	3	2	1	4	3	1	4			4	5	1	2	43		
Всего	125	54	71	8	3	5	12	6	6	10	5	5	4		4	5	1	34	199			

**Пояснительная записка к учебному плану специальности
21.02.20 Прикладная геодезия**

1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена

Настоящий учебный план образовательной программы среднего профессионального образования программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 21.02.20 «Прикладная геодезия» (на базе основного общего образования), утвержденного приказом Министерства просвещения РФ № 617 от 26.07.2022г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 69867 от 31.08.2022г.), и в соответствии со следующими регламентирующими и нормативно-правовыми документами:

1. Федеральным законом от 29.12.2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в РФ» (ред. От 07.10.2022г.);
2. Приказом Министерства просвещения РФ от 24.08.2022г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 21.09.2021г. № 70167);
3. Приказом Минпросвещения России от 08.11.2021г. № 800 (ред. От 05.05.2022г.) «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 07.12.2021г. № 66211);
4. Приказом Министерства науки и высшего образования РФ, Министерства просвещения РФ от 05.08.2020г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;
5. Федеральный закон от 24.09.2022г. № 371-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в РФ» и статью 1 Федерального закона «Об обязательных требованиях в РФ»;
6. Приказ Министерства просвещения РФ от 23.11.2022г. № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»;
7. Инструктивно-методическим письмом по организации применения современных методик и программ преподавания по общеобразовательным дисциплинам в системе среднего профессионального образования, учитывающих образовательные потребности обучающихся образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования, № 05-772 от 20.07.2020г.;
8. Уставом ОУ.

2. Организация учебного процесса и режим занятий

Срок освоения ППССЗ по специальности 21.02.20 «Прикладная геодезия» (квалификация специалиста среднего звена «специалист по геодезии») для обучающихся на базе основного общего образования составляет 3 года 10 месяцев или 199 недель. Начало учебного года на первом, втором и третьем курсе – 1 сентября. Окончание учебного года в соответствии с учебным календарным графиком.

Объем часов по учебному плану по циклам ППССЗ при получении квалификации специалиста среднего звена «специалист по геодезии» на базе основного общего образования составляет 5940 часов. Объем учебной нагрузки составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды обязательной аудиторной и внеаудиторной учебной работы.

Учебный процесс проводится в соответствии с графиком учебного процесса. Учебный процесс регулируется расписанием учебных занятий. Объем обязательной учебной нагрузки не превышает 36 академических часов в неделю при пятидневной учебной неделе и составляет 4674 часа.

Продолжительность учебных занятий – 80 минут.

Дисциплина «Иностранный язык в профессиональной деятельности» реализуется в течение 2-го, 3-го и 4-го курсов. При изучении дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» на освоение основ военной службы отведено 48 часов. Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий.

Консультации 92 часа проводятся в групповой форме в соответствии с расписанием консультаций в течение периода обучения.

Общий объем каникулярного времени составляет 34 недели: на 1 и 2 курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период; на 3 курсе 10 недель, в том числе 2 недели в зимний период и 2 недели на 4 курсе.

3. Общеобразовательный цикл

Освоение ППССЗ на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования. В соответствии с профессиональной направленностью основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 21.02.20 «Прикладная геодезия» был выбран технологический профиль.

В учебный план ППССЗ включен общеобразовательный цикл, состоящий в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (далее – ФГОС СОО) из общеобразовательных учебных дисциплин из обязательных предметных областей: русский язык и литература, общественные науки, математика и информатика, естественные науки, физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности. В качестве профильных дисциплин выбраны математика, физика, информатика.

Общеобразовательный цикл реализуется на 1 курсе. Учебное время, отведенное на теоретическое обучение, составляет 1476 часов, из них – 1404 часа аудиторных занятий. Учебное время в учебном плане распределено на учебные дисциплины, изучаемые на базовом и профильном уровнях. На базовом уровне: русский язык, литература, история, обществознание, физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности, география, биология, химия, иностранные язык (английский язык).

Профильные учебные дисциплины: математика, информатика, физика.

Учебным планом по ППССЗ предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках изучаемой учебной дисциплины – математика.

Промежуточная аттестация по учебным дисциплинам общеобразовательного цикла, проводится в форме дифференцированных зачетов (ДЭ) и экзаменов (Э).

Промежуточная аттестация в форме экзамена предусмотрена по учебным дисциплинам «Русский язык», «Математика», «Информатика», «История».

Промежуточная аттестация по учебной дисциплине «Физическая культура» не учитывается в общем количестве промежуточных аттестаций в учебном году.

Умения и знания, полученные обучающимися при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин общепрофессионального цикла.

4. Профессиональный цикл

Все виды учебных занятий носят практико-ориентированный характер. Практические занятия, для проведения которых требуется программное обеспечение, проводятся в лабораториях, оснащенных необходимым количеством компьютеров и лицензионным программным обеспечением.

Учебная и производственная практика в соответствии с ФГОС СПО составляет 26 недели (936 часов).

Учебная практика составляет 12 недель (432 часа) и проводится концентрированно по завершении изучения всех междисциплинарных курсов профессионального модуля. Учебная практика организуется в «Лаборатории высшей и космической геодезии», лаборатория прикладной геодезии, Лаборатория кадастра недвижимости, Лаборатория технологии строительства и кадастровых работах, Лаборатория автоматизированных технологий в геодезическом производстве, Лаборатория электронных методов измерений, компьютеры которых имеют необходимое программное обеспечение и свободный выход в сеть Интернет, а также на Учебном геодезическом полигоне. По окончании учебной практики проводится промежуточная аттестация в форме зачета (дифференцированного зачета).

Производственная (по профилю специальности) практика составляет 10 недель (360 часов), проводится концентрированно на рабочих местах предприятий и организаций и организуется после изучения всех МДК и прохождения учебной практики по профессиональному модулю. По окончании производственной практики проводится промежуточная аттестация в форме зачета (дифференцированного зачета).

5. Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть ППССЗ распределена с учетом возможности расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части ППССЗ, получением дополнительных компетенций, умений и знаний, которые перечислены в содержании ППССЗ и согласованы с работодателями.

Объем времени части учебных часов ППССЗ составляет 1296 часов.

Объем времени вариативной части учебных часов ППССЗ распределен следующим образом:

В цикл ОГСЭ в дисциплину «Иностранный язык в профессиональной деятельности» введено дополнительно 32 часа. В цикл ОП введены дополнительно часы в следующие дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» - 96 часов, «Основы геодезии и картографии» - 36 часов, Геоинформационные системы – 32 часа. Введены дополнительные дисциплины в цикл ОП: Охрана труда - 36 часов, Основы строительного дела – 40 часов, Метрология, стандартизация и сертификация – 33 часа.

В цикл ПМ в рабочие программы профессиональных модулей включено дополнительно 718 часов. ПМ.01 Выполнение работ по проектированию, созданию и обработке опорных геодезических сетей, нивелирных сетей и сетей специального назначения (164 часа), ПМ.02 Выполнение топографических съемок различными методами, географическое и цифровое оформление результатов (84 часов), ПМ.03 Организация работы коллектива исполнителей (224 часа), ПМ.05 Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений (246 часов).

6. Порядок аттестации обучающихся

Контроль выполнения требований ФГОС по программе подготовки специалистов среднего звена и установления соответствия качества подготовки обучающихся, проводится с использованием следующих форм промежуточной аттестации: зачет (З), дифференцированный зачет (ДЗ), экзамен (Э). Промежуточная аттестация в формате зачета, дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины, МДК, ПМ, практики. Промежуточная аттестация в форме экзамена, экзамена по профессиональному модулю проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

Периодичность, количество и объем времени экзаменов по курсам в течение учебного года определяются рабочим учебным планом и календарным учебным графиком и не превышает установленные нормы (не более 8 экзаменов в год и не более 10 зачетов в год, не считая физкультуры).

Выполнение курсовой работы запланировано по ПМ.03 «Организация работы коллектива исполнителей» в 8 семестре, по ПМ.04 «Создание и обновление цифровых топографических карт и планов на основе аэро- и космических снимков» в 5-м семестре, ПМ.05 «Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений» в 7-м семестре.

Государственная итоговая аттестация проводится с целью установить соответствие уровня и качества подготовки выпускников требованиям ФГОС и работодателей.

ГИА проводится в форме выполнения защиты дипломной работы и демонстрационного экзамена.

На ГИА отводится 6 недель (216 часов), из которых 4 недели (144 часа) отводится на выполнение ДР, 2 недели (72 часа) – на защиту ДР и проведение демонстрационного экзамена.