

**СПИСОК МЕТОДИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ**  
**по основной профессиональной образовательной программе**  
**среднего профессионального образования –**  
**программе подготовки специалистов среднего звена**  
**специальность 21.02.20**

**«Прикладная геодезия – направленность Прикладная геодезия»**

	Наименование	Автор
1	2	3
<b>Учебно – методическая документация всех учебных дисциплин, междисциплинарных курсов, профессиональных модулей, практик согласно учебному плану, утвержденному директором техникума:</b>		
<i>Методические указания по выполнению практических работ, занятий:</i>		
<b>Общеобразовательная подготовка:</b>		
1	ОД.04. Обществознание. Практические занятия по учебной дисциплине;	<b>Бондарчук Е.А.</b>
2	ОД.01. Русский язык. Методические указания к организации и проведению практических работ в рамках учебной дисциплины;	<b>Педченко А.Ф.</b>
3	ОД.07. Математика. Методические рекомендации по выполнению практических работ в рамках учебной дисциплины;	<b>Козлова Т.Б.</b>
<b>Общепрофессиональный цикл:</b>		
4	СГ.01. История России. Методические рекомендации по выполнению практических работ обучающихся в рамках учебной дисциплины;	<b>Проклова И.Э.</b>
5	СГ.05. Русский язык и культура речи. Методические указания к организации и проведению практических работ в рамках учебной дисциплины;	<b>Педченко А.Ф.</b>
6	ОП.03. Основы геодезии и картографии. Методические указания по выполнению практической работы в рамках учебной дисциплины;	<b>Русаков И.В.</b>
7	ОП.01 Математические методы решения прикладных профессиональных задач. Методические указания по выполнению практической работы	<b>Козлова Т.Б.</b>
8	ОП.08. Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия. Составление наглядного монтажа из цифровых изображений аэроснимков с применением ЦФС Photomod;	<b>Бабеева Е.Р.</b>
9	ОП.08. Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия. Оценка качества аэросъёмочных материалов. Составление наглядного монтажа из аналоговых аэроснимков;	<b>Бабеева Е.Р.</b>
10	ОП.08. Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия. Расчёт основных параметров аэрофотосъёмки;	<b>Бабеева Е.Р.</b>

11	ОП.08. Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия. Построение в картинной плоскости перспектив отрезков, данных в предметной плоскости;	<b>Бабеева Е.Р.</b>
12	ОП.08. Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия. Получение прямого, обратного и нулевого стереоэффектов. Рисовка рельефа под стереоскопом;	<b>Бабеева Е.Р.</b>
13	ОП.08. Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия. Создание фотоплана и ортофотоплана в программе Photomod GeoMosaic;	<b>Бабеева Е.Р.</b>
14	ОП.08. Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия. Составление фотосхемы из аналоговых аэроснимков;	<b>Бабеева Е.Р.</b>
15	ОП.08. Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия. Создание фотосхемы из цифровых аэроснимков в программе Photomod GeoMosaic.	<b>Бабеева Е.Р.</b>
16	ОП.06. Основы экономики, менеджмента и маркетинга. Методические указания по выполнению практических работ в рамках учебной дисциплины;	<b>Секачева Н.В.</b>
17	ОП.04. Электронные геодезические средства измерения. Методические указания по выполнению практических работ в рамках учебной дисциплины;	<b>Русаков И.В., Кожевников И.Е.</b>
18	ОП.05. Геоинформационные системы. Методические указания по выполнению практических работ в рамках учебной дисциплины;	<b>Жукова В.В.</b>
<b>Профессиональный цикл:</b>		
19	МДК.01.01 Проектирование и создание геодезических опорных, специального назначения, нивелирных, гравиметрических сетей. Методические указания по выполнению практических работ.	<b>Русаков И.В., Кожевников И.Е.</b>
20	МДК.01.02 Математическая обработка результатов геодезических измерений. Методические указания по выполнению практических работ	<b>Русаков И.В., Кожевников И.Е.</b>
21	МДК.02.01. Технологии топографических съёмок. Курс Аэрофототопография. Камеральное дешифрирование аэроснимков крупного масштаба 1:2000 в программе AutoCad;	<b>Бабеева Е.Р.</b>
22	МДК.02.01. Технологии топографических съёмок, Курс Аэрофототопография. Создание рельефа местности в программе nanoCAD Геоника Топоплан;	<b>Бабеева Е.Р.</b>
23	МДК.02.01. Технологии топографических съёмок, Курс Аэрофототопография. Обновление топографической карты масштаба 1:25000 по космическим снимкам в программе AutoCad;	<b>Бабеева Е.Р.</b>
24	МДК.02.01. Технологии топографических съёмок, Курс Аэрофототопография. Камеральное дешифрирование ортофотоснимка масштаба 1:7000 для создания топографической карты масштаба 1:5000 в программе NANOCADГеоника (GeoniCS);	<b>Бабеева Е.Р.</b>
25	МДК.02.01. Технологии топографических съёмок, Курс Аэрофототопография. Создание условных знаков в программе AutoCAD;	<b>Бабеева Е.Р.</b>

26	МДК.02.01. Технология топографических съемок. Методические указания по выполнению практических работ в рамках междисциплинарного курса;	<b>Перепелкина О.Г.</b>
27	МДК.02.02 Графическое и цифровое оформление результатов топографических съемок. Открытие и регистрирование растров в ГИС MAPINFO PROFESSIONAL. Создание цифрового абриса на съёмочные точки;	<b>Силаева А.А.</b>
27	МДК.03.01. Организация геодезического производства и охрана труда. Методические указания по выполнению практических работ в рамках курса;	<b>Заславская Е.В.</b>
29	МДК.04.01. Геодезическое обеспечение проектирования строительства и эксплуатации инженерных сооружений. Обработка результатов наблюдений за опасными геодинамическими явлениями на Загорской ГАЭС с использованием глобальной системы позиционирования (GPS);	<b>Минаева М.А.</b>
30	МДК.04.04 Инженерно-геодезические работы при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений. Составление исполнительного плана по данным полевых работ;	<b>Минаева М.А.</b>
31	МДК.04.01 Инженерные изыскания в строительстве. Составление картограммы и подсчет объема земляных масс при вертикальной планировке горизонтальной площадки	<b>Минаева М.А.</b>
32	МДК.04.01 Инженерные изыскания в строительстве. Методические указания по выполнению практических работ в рамках междисциплинарного курса;	<b>Перепелкина О.Г.</b>
33	МДК.04.03 Автоматизация инженерно-геодезических работ в строительстве. Расчет объемов земляных работ в системе CREDO ОБЪЕМЫ;	<b>Минаева М.А.</b>
34	МДК.04.03 Автоматизация инженерно-геодезических работ в строительстве. Составление продольного профиля трассы автомобильной дороги IV категории в системе CREDO ЛИНЕЙНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ;	<b>Минаева М.А.</b>
35	МДК.05.01. Освоение видов работ по профессии рабочего 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах. Методические указания по выполнению практических работ в рамках междисциплинарного курса;	<b>Перепелкина О.Г.</b>
<i>Методические рекомендации к организации и проведению самостоятельных и проверочных работ</i>		
<b>Общеобразовательная подготовка:</b>		
36	ОД.01. Русский язык. Методические рекомендации к организации и проведению самостоятельных и проверочных работ в рамках учебной дисциплины;	<b>Педченко А.Ф.</b>
37	ОД.03. История. Методические рекомендации к организации и проведению самостоятельных и проверочных работ. Задания для контрольных работ в рамках учебной дисциплины;	<b>Проклова И.Э.</b>

<i>Методические указания по организации внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся</i>		
<b>Общеобразовательных дисциплин:</b>		
38	ОД.07. Математика. Методические рекомендации по выполнению индивидуальной внеаудиторной контрольной работы в рамках учебной дисциплины;	<b>Козлова Т.Б.</b>
<b>Социально-гуманитарный цикл:</b>		
39	СГ.02. Иностранный язык (английский). Методические указания по организации внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся в рамках учебной дисциплины;	<b>Волкова Ю.С.</b>
<i>Методические указания по подготовке к семинарским занятиям</i>		
<b>Социально-гуманитарный цикл:</b>		
40	СГ.06. Психология общения. Методические рекомендации по подготовке к семинарским занятиям;	<b>Бондарчук Е.А.</b>
<i>Учебно-методическое пособие</i>		
<b>Общеобразовательная подготовка:</b>		
41	ПД.02. Информатика. Введение в информатику.	<b>Новоселова И.В.</b>
<b>Социально-гуманитарный цикл:</b>		
42	СГ.02. Иностранный язык. Деловое письмо на английском языке;	<b>Волкова Ю.С.</b>
43	СГ.06. Психология общения. Курс лекций в рамках учебной дисциплины;	<b>Бондарчук Е.А.</b>
<b>Общепрофессиональный цикл:</b>		
44	ОП.07. Правовое обеспечение профессиональной деятельности. Организация внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся в рамках учебной дисциплины;	<b>Заседателева Е.И.</b>
<i>Методические указания по разработке и составлению проекта</i>		
<b>Общеобразовательная подготовка:</b>		
45	ОД.14. Индивидуальный проект.	<b>Волкова Ю.С., Заславская Е.В.</b>
<b>Профессиональный цикл:</b>		
46	МДК.04.04 Инженерно-геодезические работы при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений Проектирование планового разбивочного обоснования на промышленной площадке с использованием технологий CREDO;	<b>Минаева М.А.</b>
<i>Методические указания по изучению учебной дисциплины, курса</i>		
<b>Общеобразовательная подготовка:</b>		
47	ОД.02. Литература. Методические указания. Серебряный век русской поэзии;	<b>Педченко А.Ф.</b>
48	ОД.06. Иностранный язык. Методическая разработка «Задания для аудирования на основе видеоматериалов “Windows on Britain”» в рамках учебной дисциплины	<b>Лепехина Д.А.</b>
49	ОД.04. Обществознание. Методические рекомендации по подготовке к семинарским занятиям в рамках учебной дисциплины;	<b>Бондарчук Е.А.</b>

50	ОД.09. Физическая культура. Методическая разработка лекционного занятия в рамках учебной дисциплины. Физические способности человека и их развитие.	<b>Волохин А.А., Соболева Т.Е</b>
51	ОД.11. Физика. Методические рекомендации к проведению учебных занятий	<b>Артемьева А.Н.</b>
52	ОД.07. Математика. Методическая разработка урока. Алгебраические операции над множеством комплексных чисел.	<b>Козлова Т.Б.</b>
53	ОД.09. Физическая культура. Методическая разработка лекционного занятия в рамках учебной дисциплины. Роль физической культуры в сохранении творческой активности и долголетия, предупреждении профессиональных заболеваний и вредных привычек.	<b>Волохин А.А., Соболева Т.Е.</b>
54	ОД.15. Введение в специальность	<b>Минаева М.А.</b>
<b>Профессиональный цикл:</b>		
55	МДК 02.01.Технология топографических съёмок, курс Аэрофототопография. Выполнение электронных заданий в программе NANOCAD ГЕОНИКА;	<b>Бабеева Е.Р.</b>
<i>Методические указания по проведению учебной практики</i>		
56	ОД.05. География. Развитие отношений России со странами-соседами: дорожная карта;	<b>Абрамова С.А.</b>
57	Методические указания по проведению учебной практики УП.01., УП.02., У.03., УП.04., УП.05. для студентов среднего профессионального образования	<b>Кожевников И.Е.</b>
58	Методические указания по проведению учебной практики УП.05. Вид работ «Выполнение работ по профессии рабочего: 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах»	<b>Мосина Е.Г.</b>
59	Методические указания по проведению учебной практики УП.01. Вид работ «Создание планово-высотного обоснования (обследование и восстановление исходных пунктов, теодолитный ход, тригонометрическое нивелирование, геометрическое нивелирование IV класса)»	<b>Горилько А.С.</b>
60	Методические указания по проведению учебной практики УП.02. Вид работ «Топографическая съемка»	<b>Силаева А.А.</b>
61	Методические указания по проведению учебной практики УП.03. Вид работ «Дешифрирование»	<b>Бабеева Е.Р.</b>
62	Методические указания по проведению учебной практики УП.04. Вид работ «Создание геодезической разбивочной основы (строительная сетка)»	<b>Горилько А.С.</b>
63	Методические указания по проведению учебной практики УП.05. Вид работ «Создание планово-высотного обоснования для топографической съемки масштаба 1:2000»	<b>Русakov И.В.</b>

*Методические указания по проведению производственной практики*

64	ПП. Производственная практика (по профилю специальности). Методические указания по проведению производственной практики (по профилю специальности) в рамках реализации образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалиста среднего звена по специальности 21.02.20 «Прикладная геодезия – направленность Прикладная геодезия», утвержденные проректором по СПО – директором техникума Обиденко В.И. 31.08.2023 г.	<b>Кожевников И.Е.</b>
----	--	----------------------------