

СПИСОК МЕТОДИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ
по основной профессиональной образовательной программе
среднего профессионального образования –
программе подготовки специалистов среднего звена
специальность
21.02.07 Аэрофотогеодезия
(уровень подготовки - базовый)

	Наименование	Автор
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
Учебно – методическая документация всех учебных дисциплин, междисциплинарных курсов, профессиональных модулей, практик согласно учебному плану, утвержденному директором техникума:		
<i>Методические указания по выполнению практических работ, занятий:</i>		
Дисциплин общегуманитарного и социально-экономического цикла:		
1	ОГСЭ.01. Основы философии. Методические рекомендации по выполнению практических работ обучающихся по учебной дисциплине;	Проклова И.Э.
2	ОГСЭ.02. История. Методические рекомендации по выполнению практических работ обучающихся по учебной дисциплине;	Проклова И.Э.
3	ОГСЭ.05. Русский язык и культура речи. Методические указания к организации и проведению практических работ по учебной дисциплине;	Педченко А.Ф.
Дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла:		
4		Гапиенко Л.А.
Общепрофессиональных дисциплин:		
5	ОП.01. Организация и экономика геодезического производства. Методические указания по выполнению практических работ по дисциплине;	Секачева Н.В.
6	ОП.04. Электротехника и электроника. Методические рекомендации по выполнению практических работ по учебной дисциплине	Артемьева А.Н.
7	ОП.05. Физическая география. Ландшафтно-экологические макрорегионы России.	Абрамова С.А.
8	ОП.05. Физическая география. Особенности природных условий и ресурсов Новосибирской области;	Абрамова С.А.
9	ОП.06. Метрология и стандартизация. Определение СКП измерения горизонтального угла. Оформление свидетельства о поверке;	Абрамова С.А.
10	ОП.08. Геодезия. Методические указания по	Русаков И.В.

	выполнению практической работы по дисциплине;	
11	ОП.09. Электронные геодезические средства измерения. Методические указания по выполнению практических работ по дисциплине;	Русаков И.В.
12	ОП.10. Картография. Методические указания по проведению практических работ обучающихся по учебной дисциплине	Жукова В.В.
13	ОП.11. Геомониторинг. Извлечение цифровой модели местности из стереопары космических снимков (DEM-Extraction), 3D-визуализация полученной 3- мерной модели;	Белова Т.В.
14	ОП.12. Менеджмент. Методические указания по выполнению практических работ по дисциплине;	Заславская Е.В.
Междисциплинарных курсов:		
15	МДК.01.01. Опорные геодезические сети. Курс Полевые геодезические измерения. Методические указания по выполнению практических работ по междисциплинарному курсу	Силаева А.А.
16	МДК.01.01. Опорные геодезические сети. Курс Обработка результатов геодезических измерений. Математическая обработка рядов равноточных, неравноточных и двойных измерений	Субач Л.Ю.
17	МДК.02.01. Технологии топографических съёмок, курс Аэрофототопография. Обновление топографической карты масштаба 1:25000 по космическим снимкам в программе AutoCad;	Бабеева Е.Р.
19	МДК.02.01. Технологии топографических съёмок, курс Аэрофототопография. Камеральное дешифрирование аэроснимков крупного масштаба 1:2000 в программе AutoCad;	Бабеева Е.Р.
19	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);	Бабеева Е.Р.
20	МДК.02.01. Технологии топографических съёмок, курс Аэрофототопография. Создание условных знаков в программе AutoCAD;	Бабеева Е.Р.
21	МДК.02.01. Технология топографических съёмок. Курс КМС. Методические указания по выполнению практических работ по междисциплинарному курсу	Перепелкина О.Г.
22	МДК.02.02. Технологии обработки результатов топографических съёмок. Обработка результатов дальномерных измерений электронными геодезическими приборами. Оценка точности;	Субач Л.Ю.
23	МДК.03.01. Стереотопографическая съёмка. Взаимное ориентирование и измерение опорных точек на аналоговых и цифровых а/снимках на ЦФС РНОТОМОД;	Бабеева Е.Р.
24	МДК.03.01. Стереотопографическая съёмка. Создание нового проекта, внутреннее ориентирование а/снимков аналоговых и цифровых АФА в программе	Бабеева Е.Р.

	PHOTOMOD;	
25	МДК.03.01. Стереотопографическая съёмка. Интерфейс ЦФС PHOTOMOD;	Бабеева Е.Р.
26	МДК.03.01. Стереотопографическая съёмка. Наземная съёмка;	Бабеева Е.Р.
27	МДК.03.01. Стереотопографическая съёмка. Составление накидного монтажа из цифровых изображений аэроснимков с применением ЦФС Photomod;	Бабеева Е.Р.
28	МДК.03.01. Стереотопографическая съёмка. Оценка качества аэросъёмочных материалов. Составление накидного монтажа из аналоговых аэроснимков;	Бабеева Е.Р.
29	МДК.03.01. Стереотопографическая съёмка. Расчёт основных параметров аэрофотосъёмки;	Бабеева Е.Р.
30	МДК.03.01. Стереотопографическая съёмка. Построение в картинной плоскости перспектив отрезков, данных в предметной плоскости;	Бабеева Е.Р.
31	МДК.03.01. Стереотопографическая съёмка. Получение прямого, обратного и нулевого стереозффектов. Рисовка рельефа под стереоскопом	Бабеева Е.Р.
32	МДК.03.01. Стереотопографическая съёмка. Создание фотоплана и ортофотоплана в программе Photomod GeoMosaic;	Бабеева Е.Р.
33	МДК.03.01. Стереотопографическая съёмка. Составление фотосхемы из аналоговых аэроснимков;	Бабеева Е.Р.
34	МДК.03.01. Стереотопографическая съёмка. Создание фотосхемы в программе PHOTOMOD GeoMosaic по накидному монтажу;	Бабеева Е.Р.
35	МДК.03.02. Обработка аэрокосмической информации с использованием компьютерных технологий. 3D моделирование в программе Photoscan;	Бабеева Е.Р.
36	МДК.03.02. Обработка аэрокосмической информации с использованием компьютерных технологий. 3D моделирование на ЦФС PHOTOMOD;	Бабеева Е.Р.
37	МДК.03.02. Обработка аэрокосмической информации с использованием компьютерных технологий. Создание рельефа местности в программе nanoCAD Геоника Топоплан;	Бабеева Е.Р.
38	МДК.04.01. Выполнение работ по профессии рабочего: 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах. Методические указания по выполнению практических работ по междисциплинарному курсу;	Перепелкина .Г.
<i>Методические указания по организации внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся</i>		
Дисциплин общегуманитарного и социально-экономического цикла:		
39	ОГСЭ.03. Иностранный язык (английский). Организация внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся по учебной дисциплине;	Волкова Ю.С.
Общепрофессиональных дисциплин:		
40	ОП.06. Правовое обеспечение профессиональной деятельности. Организация внеаудиторной	Волкова Т.А.

	самостоятельной работы обучающихся по учебной дисциплине;	
<i>Методические указания по подготовке к семинарским занятиям</i>		
Дисциплин общегуманитарного и социально-экономического цикла:		
41	ОГСЭ.06. Социальная психология. Методические рекомендации по подготовке к семинарским занятиям;	Бондарчук Е.А.
<i>Учебно-методическое пособие</i>		
Дисциплин общегуманитарного и социально-экономического цикла:		
42	ОГСЭ.06. Социальная психология. Курс лекций По учебной дисциплине;	Бондарчук Е.А.
43	ОГСЭ.03. Иностранный язык. Деловое письмо на английском языке;	Волкова Ю.С.
<i>Методические указания по выполнению курсового проекта</i>		
Общепрофессиональных дисциплин:		
44	ОП.01. Организация и экономика геодезического производства. Определение сметной стоимости плано-высотного обоснования топографической съемки масштаба 1:2000;	Секачева Н.В.
Междисциплинарных курсов:		
45	МДК.02.01. Технология топографических съёмок, курс Аэрофототопография. Создание топографической карты масштаба 1:10 000 методом контурно-комбинированной съёмки Создание топографической карты масштаба 1:10 000 методом контурно-комбинированной съёмки;	Бабеева Е.Р.
<i>Методические указания по изучению учебной дисциплины, курса</i>		
Дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла:		
46	ОГСЭ.04. Физическая культура. Методическая разработка лекционного занятия по учебной дисциплине. Роль физической культуры в сохранении творческой активности и долголетия, предупреждении профессиональных заболеваний и вредных привычек.	Кочкарев Ю.Г.
Дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла:		
47	ЕН.03. Экология. Методические указания по проведению аналитического семинара для обучающихся по дисциплине. Вода в природе	Гапиенко Л.А.
Междисциплинарных курсов:		
48	МДК 02.01. Технология топографических съёмок, курс Аэрофототопография. Выполнение электронных заданий в программе NANOCAD ГЕОНИКА;	Бабеева Е.Р.
<i>Методические указания по проведению учебной практики</i>		
49	Методические указания по проведению учебной практики для студентов среднего профессионального образования	Кожевников И.Е., Шунаева Л.А.
50	Методические указания по проведению учебной практики УП.05. Вид работ «Выполнение работ по профессии рабочего: 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах»	Мосина Е.Г.
51	Методические указания по проведению учебной практики УП.01. Вид работ «Геометрическое нивелирование II класса»	Лепихин И.С.
52	Методические указания	Кожевников

	по проведению учебной практики УП.02. Вид работ «Обследование и восстановление геодезических пунктов»	И.Е.
53	Методические указания по проведению учебной практики УП.02. Вид работ «Топографическая съемка»	Силаева А.А.
54	Методические указания по проведению учебной практики УП.03. Вид работ «Полевое дешифрирование аэрофотоснимков»	Зими́на Т.С. Кожевников И.Е.
55	Методические указания по проведению учебной практики УП.04. Вид работ «Создание планово-высотного обоснования для топографической съемки масштаба 1:2000»	Русаков И.В.
56	Методические указания по проведению учебной практики УП.02. Вид работ «Камеральная обработка результатов геодезических измерений в программе CREDO-DAT»	Шунаева Л.А.
57	Методические указания по проведению учебной практики УП.02. Вид работ «Созданию цифровой модели местности по результатам полевых измерений в программном обеспечении CREDO ЛИНЕЙНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ»	
58	Методические указания по проведению учебной практики УП.02. Вид работ «Создание цифрового топографического плана масштаба 1:5000 стереотопографическим методом на ЦФС PHOTOMOD»	Бабеева Е.Р.
<i>Методические указания по проведению производственной практики</i>		
59	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 21.02.07 Аэрофтогеодезия, утвержденные проректором по СПО – директором техникума Обиденко В.И. 30.08.2018 г.	Кожевников И.Е., Шунаева Л.А.
60	ПДП. Преддипломная практика. Методические указания по проведению преддипломной практики для студентов среднего профессионального образования по специальности 21.02.07 Аэрофотогеодезия, утвержденные проректором по СПО – директором техникума Обиденко В.И. 30.08.2018 г.	Кожевников И.Е., Шунаева Л.А.