Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Обиденко Владимир Михайлович
Должность: Проректор по среднему профессиональному образованию – Директор Новосибирского техникума геодезии и картографии
Дата подписания: 05.06.2025 10:50:09
Уникальный программный ключ:
faa35ad648e5ad1c7a1b3076c0a7c5d2014d2cb1cab333080aeca0008d1f1fdb

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ГЕОСИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ»
НОВОСИБИРСКИЙ ТЕХНИКУМ ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ
(НТГиК СГУГиТ)

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
1	*2*	*3*
Учебно – методическая документация всех учебных дисциплин, междисциплинарных курсов, профессиональных модулей, практик согласно учебному плану, утвержденному директором техникума:		
Методические указания по выполнению практических работ, занятий:		
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 съемок. Курс КМС. Методические указания по выполнению практических работ по междисциплинарному курсу	**Перепелкина О.Г.**
22	МДК.02.02. Технологии обработки результатов топографических съемок. 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 PHOTOMOD;	**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 стереоэффектов. 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 аэрокосмичекой информации с использованием компьютерных технологий. 3D моделирование в программе Photoscan;	**Бабеева Е.Р.**
36	МДК.03.02. Обработка аэрокосмичекой информации с использованием компьютерных технологий. 3D моделирование на ЦФС PHOTOMOD;	**Бабеева Е.Р.**
37	МДК.03.02. Обработка аэрокосмичекой 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.**
Методические указания по организации внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся		
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;	
Методические указания по подготовке к семинарским занятиям		
Дисциплин общегуманитарного и социально-экономического цикла:		
41	ОГСЭ.06. Социальная психология. Методические рекомендации по подготовке к семинарским занятиям;	**Бондарчук Е.А.**
Учебно-методическое пособие		
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.**
Методические указания по выполнению курсового проекта		
Общепрофессиональных дисциплин:		
44	ОП.01. Организация и экономика геодезического производства. Определение сметной стоимости планово-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.**
Методические указания по изучению учебной дисциплины, курса		
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.**
Методические указания по проведению учебной практики		
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»	**Зимина 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.**
Методические указания по проведению производственной практики		
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.**