Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Обиденко Владимир Иванович
Должность: Проректор по среднему профессиональному образованию – Директор Новосибирского техникума геодезии и картографии
Дата подписания: 25.09.2025 13:29:34
Уникальный программный ключ:
faa35ad648e5ad1c7a1b3076c0a7c5d2014d2cb1cab333080aeca00088e1c5db

Министерство науки и высшего образования 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 21.02.20 «Прикладная геодезия – направленность Прикладная геодезия»

	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:		
Общеобразовательная подготовка:		
1	ОД.04. Обществознание. Практические занятия по учебной дисциплине;	**Бондарчук Е.А.**
2	ОД.01. Русский язык. Методические указания к организации и проведению практических работ в рамках учебной дисциплины;	**Педченко А.Ф.**
3	ОД.07. Математика. Методические рекомендации по выполнению практических работ в рамках учебной дисциплины;	**Козлова Т.Б.**
Общепрофессиональный цикл:		
4	СГ.01. История России. Методические рекомендации по выполнению практических работ обучающихся в рамках учебной дисциплины;	**Проклова И.Э.**
5	СГ.05. Русский язык и культура речи. Методические указания к организации и проведению практических работ в рамках учебной дисциплины;	**Педченко А.Ф.**
6	ОП.03. Основы геодезии и картографии. Методические указания по выполнению практической работы в рамках учебной дисциплины;	**Русаков И.В.**
7	ОП.01 Математические методы решения прикладных профессиональных задач. Методические указания по выполнению практической работы	**Козлова Т.Б.**
8	ОП.08. Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия. Составление накидного монтажа из цифровых изображений аэроснимков с применением ЦФС Photomod;	**Бабеева Е.Р.**
9	ОП.08. Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия. Оценка качества аэросъёмочных материалов. Составление накидного монтажа из аналоговых аэроснимков;	**Бабеева Е.Р.**

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

26	МДК.02.01. Технология топографических съемок. Методические указания по выполнению практических работ в рамках междисциплинарного курса;	**Перепелкина О.Г.**
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;	**Силаева А.А.**
27	МДК.03.01. Организация геодезического производства и охрана труда. Методические указания по выполнению практических работ в рамках курса;	**Заславская Е.В.**
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);	**Минаева М.А.**
30	МДК.04.04 Инженерно-геодезические работы при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений. Составление исполнительного плана по данным полевых работ;	**Минаева М.А.**
31	МДК.04.01 Инженерные изыскания в строительстве. Составление картограммы и подсчет объема земляных масс при вертикальной планировке горизонтальной площадки	**Минаева М.А.**
32	МДК.04.01 Инженерные изыскания в строительстве Методические указания по выполнению практических работ в рамках междисциплинарного курса;	**Перепелкина О.Г.**
33	МДК.04.03 Автоматизация инженерно-геодезических работ в строительстве. Расчет объемов земляных работ в системе CREDO ОБЪЕМЫ;	**Минаева М.А.**
34	МДК.04.03 Автоматизация инженерно-геодезических работ в строительстве. Составление продольного профиля трассы автомобильной дороги IV категории в системе CREDO ЛИНЕЙНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ;	**Минаева М.А.**
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;	**Перепелкина О.Г.**

Методические рекомендации к организации и проведению самостоятельных и проверочных работ		
Общеобразовательная подготовка:		
36	ОД.01. Русский язык. Методические рекомендации к организация и проведение самостоятельных и проверочных работ в рамках учебной дисциплины;	**Педченко А.Ф.**
37	ОД.03. История. Методические рекомендации к организация и проведение самостоятельных и проверочных работ. Задания для контрольных работ в рамках учебной дисциплины;	**Проклова И.Э.**
Методические указания по организации внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся		
Общеобразовательных дисциплин:		
38	ОД.07. Математика. Методические рекомендации по выполнению индивидуальной внеаудиторной контрольной работы в рамках учебной дисциплины;	**Козлова Т.Б.**
Социально-гуманитарный цикл:		
39	СГ.02. Иностранный язык (английский). Методические указания по организации внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся в рамках учебной дисциплины;	**Волкова Ю.С.**
Методические указания по подготовке к семинарским занятиям		
Социально-гуманитарный цикл:		
40	СГ.06. Психология общения. Методические рекомендации по подготовке к семинарским занятиям;	**Бондарчук Е.А.**
Учебно-методическое пособие		
Общеобразовательная подготовка:		
41	ПД.02. Информатика. Введение в информатику.	**Новоселова И.В.**
Социально-гуманитарный цикл:		
42	СГ.02. Иностранный язык. Деловое письмо на английском языке;	**Волкова Ю.С.**
43	СГ.06. Психология общения. Курс лекций в рамках учебной дисциплины;	**Бондарчук Е.А.**
Общепрофессиональный цикл:		
44	ОП.07. Правовое обеспечение профессиональной деятельности. Организация внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся в рамках учебной дисциплины;	**Заседателева Е.И.**
Методические указания по разработке и составлению проекта		
Общеобразовательная подготовка:		
45	ОД.14. Индивидуальный проект.	**Волкова Ю.С., Заславская Е.В.**
Профессиональный цикл:		
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;	**Минаева М.А.**

Методические указания по изучению учебной дисциплины, курса		
Общеобразовательная подготовка:		
47	ОД.02. Литература. Методические указания. Серебряный век русской поэзии;	**Педченко А.Ф.**
48	ОД.06. Иностранный язык. Методическая разработка «Задания для аудирования на основе видеоматериалов “Windows on Britain”» в рамках учебной дисциплины	**Лепехина Д.А.**
49	ОД.04. Обществознание. Методические рекомендации по подготовке к семинарским занятиям в рамках учебной дисциплины;	**Бондарчук Е.А.**
50	ОД.09. Физическая культура. Методическая разработка лекционного занятия в рамках учебной дисциплины. Физические способности человека и их развитие.	**Волохин А.А., Соболева Т.Е**
51	ОД.11. Физика. Методические рекомендации к проведению учебных занятий	**Артемьева А.Н.**
52	ОД.07. Математика. Методическая разработка урока. Алгебраические операции над множеством комплексных чисел.	**Козлова Т.Б.**
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.	**Волохин А.А., Соболева Т.Е.**
54	ОД.15. Введение в специальность	**МинаеваМ.А.**
Профессиональный цикл:		
55	МДК 02.01.Технология топографических съёмок, курс Аэрофототопография. Выполнение электронных заданий в программе NANOCAD ГЕОНИКА;	**Бабеева Е.Р.**
	МДК 04.03 Автоматизация инженерно-геодезических работ в строительстве. Расчет объемов земляных работ с составлением картограммы в «ТИМ КРЕДО ТОПОГРАФИЯ»	**Минаева М.А.**
	МДК 04.03 Автоматизация инженерно-геодезических работ в строительстве. Составление цифрового топографического плана в «ТИМ КРЕДО ТОПОГРАФИЯ»	**Минаева М.А.**
	МДК 04.03 Автоматизация инженерно-геодезических работ в строительстве. Проектные работы в ТИМ КРЕДО ТОПОГРАФИЯ.	**Минаева М.А.**
	МДК 04.03 Автоматизация инженерно-геодезических работ в строительстве. Обработка результатов наземного лазерного сканирования в «ТИМ КРЕДО 3D СКАН»	**Минаева М.А.**
	МДК 04.03 Автоматизация инженерно-геодезических работ в строительстве. Решение инженерно-геодезических задач с помощью электронного тахеометра Leica TS07	**Минаева М.А.**
Методические указания по проведению учебной практики		
56	ОД.05. География. Развитие отношений России со странами-соседями: дорожная карта;	**Абрамова С.А.**
57	Методические указания по проведению учебной практики УП.01., УП.02., У.03., УП.04., УП.05. для студентов среднего профессионального образования	**Кожевников И.Е.**

58	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.**
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)»	**Горилько А.С.**
61	Методические указания по проведению учебной практики УП.02. Вид работ «Топографическая съемка»	**Силаева А.А.**
62	Методические указания по проведению учебной практики УП.03. Вид работ «Дешифрирование»	**Бабеева Е.Р.**
63	Методические указания по проведению учебной практики УП.04. Вид работ «Геодезические работы при строительстве линейных сооружений»	**Баранников Д.А.** **Ищенко С.В.**
64	Методические указания по проведению учебной практики УП.04. Вид работ «Создание геодезической разбивочной основы (строительная сетка)»	**Горилько А.С.**
65	Методические указания по проведению учебной практики УП.05. Вид работ «Создание планово- высотного обоснования для топографической съемки масштаба 1:2000»	**Русаков И.В.**
Методические указания по проведению производственной практики		
66	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.	**Кожевников И.Е.**