

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:		
<i>Методические указания по выполнению практических работ, занятий:</i>		
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 съёмки. Курс Аэрофототопография. Камеральное дешифрирование аэроснимков крупного масштаба 1:2000 в программе AutoCad;	Бабеева Е.Р.
22	МДК.02.01. Технологии топографических съёмки, Курс Аэрофототопография. Создание рельефа местности в программе nanoCAD Геоника Топоплан;	Бабеева Е.Р.
23	МДК.02.01. Технологии топографических съёмки, Курс Аэрофототопография. Обновление топографической карты масштаба 1:25000 по космическим снимкам в программе AutoCad;	Бабеева Е.Р.
24	МДК.02.01. Технологии топографических съёмки, 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 съёмки, 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.

<i>Методические рекомендации к организации и проведению самостоятельных и проверочных работ</i>		
Общеобразовательная подготовка:		
36	ОД.01. Русский язык. Методические рекомендации к организации и проведению самостоятельных и проверочных работ в рамках учебной дисциплины;	Педченко А.Ф.
37	ОД.03. История. Методические рекомендации к организации и проведению самостоятельных и проверочных работ. Задания для контрольных работ в рамках учебной дисциплины;	Проклова И.Э.
<i>Методические указания по организации внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся</i>		
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.
<i>Методические указания по подготовке к семинарским занятиям</i>		
Социально-гуманитарный цикл:		
40	СГ.06. Психология общения. Методические рекомендации по подготовке к семинарским занятиям;	Бондарчук Е.А.
<i>Учебно-методическое пособие</i>		
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.
<i>Методические указания по разработке и составлению проекта</i>		
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.

<i>Методические указания по изучению учебной дисциплины, курса</i>		
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	Минаева М.А.
Профессиональный цикл:		
55	МДК 02.01.Технология топографических съёмки, 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.
<i>Методические указания по проведению учебной практики</i>		
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., УП.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.
<i>Методические указания по проведению производственной практики</i>		
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.