

### Объекты для проведения практических занятий

№	№ каб.	Название лаборатории	Площадь, кв. м	Перечень основного оборудования
1.	109	Технической механики	56,2	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ПК – 1 шт. с выходом в Интернет, состоящий из монитора ViewSonic 17" и системного блока Celeron 1000</li> <li>2. Проектор Ricoh PJ X2440.</li> <li>3. Экран ScreenMedia SPM-1102 180*180 см.</li> <li>4. Комплект ученической мебели на 28 мест.</li> <li>5. Комплект учебно-наглядных пособий.</li> <li>6. Макет механической передачи.</li> <li>7. Макет червячной передачи.</li> <li>8. Модель "Фрикционная передача".</li> <li>9. Модель "Механическая передача".</li> <li>10. Макеты и натуральные модели деталей машин и агрегатов.</li> <li>11. Комплект индивидуальной техники.</li> <li>12. Прибор СМ18М для определения прогибов и углов – 2 шт.</li> <li>13. Прибор ТММ-42 для построения зубьев – 2 шт.</li> <li>14. Прибор для демонстрации видов деформации.</li> <li>15. Прибор ДП 6А 2 шт.</li> <li>16. Домкрат винтовой.</li> </ol>
2.	205	Автоматизированных технологий в геодезическом производстве. Электронных методов измерений	59,4	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Компьютерный класс в составе ПК с выходом в Интернет, состоящий из Монитора LG 18.5" и системного блока Intel Core i3 9100F/8Gb DDR4/SSD 256Gb/GeForce GTX 1050TI/450W/Win10 Pro – 9 комплектов.</li> <li>2. Стол компьютерный – 9 штук.</li> <li>3. Кресло офисное – 9 штук.</li> <li>4. Тахеометр электронный Nikon.</li> <li>5. Сканер HP ScanJet 2400C.</li> <li>6. Источник питания СМ5-с618 – 2 шт.</li> <li>7. Приемник навигационный eTrex Legend – 1 шт.</li> <li>8. Приемник спутниковый PROMARK 100 – 2 штуки.</li> </ol>

				<p>9. Опция активации GLONASS для приемников PROMARK 100 – 2 штуки.</p> <p>10. Рулетка лазерная DISTO D 5 – 1 штука.</p> <p>11. Электронный Тахеометр LEICA TS07 R500 (5") – 5 к-т.</p> <p>12. Нивелир оптический Leica NA730plus.</p> <p>13. Роботизированный электронный тахеометр LEICA TS16 A R500 (5").</p> <p>14. Приемник EFT M2 GNSS (УКВ; 403-473 МГц) – 5 к-т.</p> <p>15. Приемник EFT M1 Plus (УКВ; 403-473 МГц).</p> <p>16. Транспортёр геодезический типа ТГ-А – 9 штук.</p> <p>17. Компас Suunto "MC-2 G Mirror Compass – 4 штуки.</p> <p>18. Радиостанция Turbosky T3 – 4 штуки.</p>
3.	210	Физики	61,1	<p>1. Компьютерный класс на 14 мест с выходом в Интернет на базе сервера FREEDOM CORE i5-3450/МОНИТОР 19" и 14 терминальных клиентов nComputing L130/монитор 19".</p> <p>2. Проектор Viewsonic PJD5112 DLP 2700.</p> <p>3. Экран настенный Lumien Eco Picture 180*180 см.</p> <p>4. Принтер HP LASERJET P1102.</p> <p>5. Учебная гидравлическая лаборатория "Капелька" – 5 шт</p> <p>6. Вискозиметр ВПЖ-1 – 3 шт.</p> <p>7. Стол компьютерный – 13 штук.</p> <p>8. Кресло офисное – 13 штук.</p> <p>9. Ученическая мебель на 28 мест.</p> <p>10. Программы для проведения виртуальных лабораторных работ по физике.</p>
4.	214	Электротехники. Электротехники и электроники. Электронной техники	60,0	<p>1. Учебный кабинет "Электротехника с основами промышленной электроники" – 1 шт.</p> <p>2. Лаборатория "Уралочка-3" – 1 шт.</p> <p>3. Лабораторный стенд – 6 шт.</p> <p>4. Моноблок Lenovo IdeaCentre V530-24ICB (Intel Core i3, 4*3.1GHz, 240GB, 8GB) – 1 шт. с выходом в Интернет.</p> <p>5. Мультимедиа-проектор BENQ MS506.</p> <p>6. Сканер Canon LIDE 110.</p> <p>7. Измерительные приборы: осциллографы, вольтметры.</p> <p>8. Прибор Ц43101 – 8 штук.</p> <p>9. Генератор учебный ГУК-2 – 5 штук.</p>

				<p>10. Комплект ученической мебели на 30 мест.  11. Комплект наглядных пособий.  12. Оверхед-проектор.  13. Экран настенный TRS 150*150 см – 2 шт.  14. Комплекты фолий по дисциплинам – 2 к-та.  15. Компьютерная учебная программа "Общая электротехника".</p>
5.	301	Капитального ремонта скважин	58,3	<p>1. Комплект: Интерактивная доска SMART Board SBM680 с мультимедийным проектором BenQ MX806ST.  2. Моноблок Lenovo IdeaCentre V530-24ICB (Intel Core i3, 4*3.1GHz, 240GB, 8GB) – 1 шт. с выходом в Интернет.  3. АОС "Жизненный цикл добывающей водозаборной скважины с момента бурения до ввода в эксплуатацию фонтанным способом и УЭЦН".  4. АОС "Глушение скважины (компрессорная установка СД-10/250)".  5. АОС "Действия персонала при производстве работ повышенной опасности на территории кустовой площадки"  6. Ученическая мебель на 30 мест.</p>
7.	302	Высшей и космической геодезии	61,5	<p>1. Компьютерный класс в составе ПК с выходом в Интернет, состоящий из монитора TFT Aser 17" и системного блока Karin BS 2 – 9 комплектов.  19. Столы компьютерные -9 штук.  20. Кресла офисные – 10 штук.  21. Мультимедиа-проектор Mitsubishi SL4SU.  22. Экран настенный Classic Scutum 150x150 см.  23. МФУ CANON MF30110.  24. Ученическая мебель на 30 мест.  25. Нивелир оптический DSC 280 – 2 шт.  26. Нивелир 3Н-2КЛ.  27. Нивелир 3Н-5Л.  28. Нивелир 3НЗКЛ – 2 шт.  29. Теодолит 3Т 2КП.  30. Теодолит 3Т 5КП.  31. Теодолит 4Т 30П.  32. Рейка РН-3000 – 8 шт.</p>

				<p>33. Рулетка РИМ-50 – 3 шт.  34. Штатив YGLJ 165C – 11 шт.  35. Рулетка геодезическая 50м*12,5мм – 25 шт.</p>
8.	303	Имитации процессов бурения	42,5	<p>1. Моноблок Lenovo IdeaCentre V530-24ICB (Intel Core i3, 4*3.1GHz, 240GB, 8GB) – 1 шт. с выходом в Интернет.  2. Проектор ASER X1263 DLP projector.  3. Экран настенный TRS 150x150 см.  4. Мобильный компьютерный класс в составе 13 рабочих мест на базе ноутбуков Acer Extensa EX2519-P7VE Pentium N3710 со шкафом зарядным для ноутбуков School Offisbox.  5. Комплект ученической мебели на 26 мест.</p>
9.	306	Техники и технологии испытания нефтяных и газовых скважин. КИП и ЭВМ по испытанию нефтяных и газовых скважин	60,9	<p>1. Моноблок Lenovo IdeaCentre V530-24ICB (Intel Core i3, 4*3.1GHz, 240GB, 8GB) – 1 шт. с выходом в Интернет.  2. Проектор мультимедийный Toshiba TDP-SP1.  3. Экран для проектора настенно-потолочный.  4. Магнитометр для измерения напряженности магнитного поля.  5. Каверномер КС-3.  6. Резистивиметр ПР-1.  7. Каротажные материалы.  8. Учебное пособие "Волжанка".  9. Электронные учебники и учебные фильмы по дисциплине.  10. Программа компьютерного тестирования знаний.  11. Электронная библиотека.  12. Комплект учебно-наглядных пособий.  13. Комплект ученической мебели на 30 мест.</p>
10.	308	Геофизических методов разведки и исследования скважин	63,2	<p>1. Компьютерный класс, состоящий из 13 компьютеров, соединенных в локальную сеть, имеющую выход в Интернет, в составе:  - Моноблок Lenovo IdeaCentre V530-24ICB (Intel i3, 4*3.1GHz, 240GB, 8GB) – 1 шт.  - системный блок Pentium® D 2,66 GHz, – 12 шт.  - монитор TFT LG Flatron 19" – 12 шт.  2. Принтер HP LaserJet 1022.  3. Сканер Canon LiDE 60.</p>

				<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Проектор ViewSonic PJ503D.</li> <li>5. Экран настенный 180*180.</li> <li>6. МФУ CANON MF30110.</li> <li>7. Принтер HP LASERJET P1102.</li> <li>8. ПО «ГИС Прайм».</li> <li>9. ПО «DV-Geo».</li> <li>10. Геология и нефтегазопромислое дело. Комплект обучающих программ серии «Виртуальный университет». 33 учебных курса.</li> <li>11. Программа профессиональной (итоговой) аттестации спец. Геология и нефтегазовое дело.</li> <li>12. Инклинометр.</li> <li>13. Компьютерные столы с офисными креслами – 13 комплектов.</li> <li>14. Комплект ученической мебели на 30 мест.</li> </ol>
11.	309	Минералогии и петрографии	61,8	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Моноблок Lenovo IdeaCentre V530-24ICB (Intel Core i3, 4*3.1GHz, 240GB, 8GB) – 1 шт. с выходом в Интернет.</li> <li>2. Компьютер мобильный FSC M-1451G.</li> <li>3. Проектор Aser X1211K.</li> <li>4. Экран настенный Lumien Eco Picture 180*180 см.</li> <li>5. Принтер HP LaserJet 1150.</li> <li>6. Геология и нефтегазопромислое дело. Комплект обучающих программ серии «Виртуальный университет». 33 учебных курса.</li> <li>7. Программа профессиональной (итоговой) аттестации спец. Геология и нефтегазовое дело.</li> <li>8. Электронная библиотека.</li> <li>9. Комплект учебных фильмов.</li> <li>10. Коллекции нефти.</li> <li>11. Коллекции пород-коллекторов.</li> <li>12. Коллекции покрышек для нефти и газа.</li> <li>13. Коллекция минералов и цветных камней.</li> <li>14. Электронный микроскоп Bresser Junior 40*1024.</li> <li>15. Шлифы.</li> <li>16. Образцы керна и шлама.</li> <li>17. Комплект геологических и стратиграфических карт</li> </ol>

				земной коры. 18. Комплект учебно-наглядных пособий. 19. Комплект ученической мебели на 30 мест.
12.	401	Электротехнических измерений	61,6	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Моноблок Lenovo IdeaCentre V530-24ICB (Intel Core i3, 4*3.1GHz, 240GB, 8GB) – 1 шт. с выходом в Интернет.</li> <li>2. Проектор Viewsonic PJD5112 DLP 2700.</li> <li>3. Экран настенный TRS 150*150 см.</li> <li>4. Комплекты фолий по дисциплинам.</li> <li>5. Сканер HP ScanJet 2400C – 1 шт.</li> <li>6. Измерительные приборы и аппаратура (осциллографы ОМЛ-2М, С1-73, ОСУ-10В, осциллограф цифровой DS1052E RIGOL, мультиметры APPA 62, APPA 62Т, APPA 63N, DT-830В, DT-831, Sanwa RD700, вольтметры GVT-417В, В7-36 В7-38, Д5081, Э-543, милливольтметры GVT-417в, ампервольтметры М2015, миллиамперметры Д50144, Д5077, Э513, ваттметры Д5087, вольтамперметры М2015, измерители LCR Е7-22, RLC 41R, омметры Ф4103-М1, источники питания, автоматические мосты, магазины сопротивлений Р33, Р58, компаратор, частотомер GFC-8010Н, дифманометр, приборы: М-2020, ДРК-1, Г-3-102, БНДТ-1, А-542.025.100, КСМ-2.022, КСД-2).</li> <li>7. Лабораторный стенд "Промэлектроника".</li> <li>8. Генератор учебный ГУК-2 - 5 штук.</li> <li>9. Генератор GAG-810 – 5 штук.</li> <li>10. Источник питания НУ1802D – 4 штуки.</li> <li>11. Лабораторные стенды – 13 штук со съёмными панелями для проведения лабораторных и практических работ по электротехнике и электронике – 9 работ: <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Исследование биполярных транзисторов;</li> <li>2) Исследование усилительных каскадов на биполярных транзисторах с ОЭ;</li> <li>3) Исследование усилительных каскадов на биполярных транзисторах с ОБ;</li> <li>4) Исследование усилителей мощности;</li> <li>5) Исследование мультивибратора;</li> </ol> </li> </ol>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>6) Исследование триггера;</li> <li>7) Исследование эмиттерного повторителя;</li> <li>8) Исследование однополупериодной и мостовой схемы выпрямителей и сглаживающих фильтров;</li> <li>12. Лабораторные стенды со съемными панелями для проведения лабораторных и практических работ по проведению учебной электрорадиоизмерительной практики – 18 работ: <ul style="list-style-type: none"> <li>1) Щитовые и лабораторные электроизмерительные приборы для измерения тока и напряжения;</li> <li>2) Электроизмерительный прибор Ц43101. Устройство, назначение и порядок работы с прибором.</li> <li>3) Цифровые мультиметры: устройство, назначение, порядок работы с прибором;</li> <li>4) Измерение напряжения, тока и сопротивления компонентов электрической цепи цифровыми и аналоговыми приборами, определение погрешностей измерений;</li> <li>5) Измерение параметров компонентов электрической цепи с помощью прибора Е7-22;</li> <li>6) Устройство и принцип работы указателей напряжения и индикаторов;</li> <li>7) Устройство, назначение и работа с токоизмерительными клещами;</li> <li>8) Устройство, назначение и работа с мегомметрами;</li> <li>9) Измерение в цепях постоянного тока при активной нагрузке, построение зависимости тока от приложенного напряжения, определение погрешностей измерительных приборов, измерение мощности прямым и косвенным способом;</li> <li>10) Исследование цепей постоянного тока с последовательным, параллельным и смешанным соединением резисторов;</li> <li>11) Исследование цепей переменного тока с включенными в них резистором, конденсатором и индуктивностью;</li> <li>12) Исследование цепей переменного тока с последовательно</li> </ul> </li> </ul>
--	--	--	---

				<p>соединенными резистором, конденсатором и индуктивностью;</p> <p>13) Исследование цепей переменного тока с параллельно соединенными резистором, конденсатором и индуктивностью;</p> <p>14) Назначение, устройство и работа с генератором GAG 810;</p> <p>15) Назначение, устройство и работа с осциллографом, измерение параметров непрерывных сигналов;</p> <p>16) Измерение частоты колебаний с помощью осциллографа методом фигур Лиссажу;</p> <p>17) Измерение осциллографом в цепях переменного, пульсирующего и постоянного тока в однополупериодной и мостовой схемах;</p> <p>18) Измерение активной энергии в цепях переменного однофазного и трехфазного тока.</p> <p>13. Комплект ученической мебели на 30 мест.</p> <p>14. Комплект учебно-наглядных пособий.</p>
13.	402	Монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации систем автоматического управления	61,0	<p>1. Лабораторные стенды для проведения лабораторных и практических работ:</p> <p>1) Автоматический контроль параметров давления, температуры и расхода с применением теплоэнергоконтроллера ИМ2300;</p> <p>2) Изучение преобразователя напряжения в ток ПНГ-а-Pro и размножителя сигналов 2000РС и работа с ним;</p> <p>3) Изучение измерителя – регулятора микропроцессорного ТРМ-201 и работа с ним;</p> <p>4) Изучение регулятора микропроцессорного измерительного МЕТАКОН-534-Т-ТП и работа с ним;</p> <p>5) Изучение регулятора микропроцессорного измерительного МЕТАКОН-534-Т-0/20 и работа с ним;</p> <p>6) Изучение датчиков давления МИДА-ДИ и МИДА-ДА и проверка их на работоспособность;</p> <p>7) Изучение датчика перепада давления САПФИР-22МТ и работа с ним;</p> <p>8) Изучение программы Over Report Viewer и работа с ней;</p>



				<p>9) Изучение программы для обслуживания и сигнализации технологических параметров с применением МУ ТРМ-201, МВА8, СИ8 и программы Owen Process Manager;</p> <p>10) Изучение программы для обслуживания теплоэнергоконтроллеров ИМ2300 ImReport и работа с ней;</p> <p>11) Изучение программы ImProgran для программирования и технологического обслуживания многофункционального вторичного прибора (теплоэнергоконтроллера) ИМ2300;</p> <p>12) Стенд для измерения, контроля и регулирования технологического процесса с применением МУ МЕТАКОН-534-Т-0/20-1 и программы RNet;</p> <p>13) Стенд для контроля, регулирования и сигнализации технологических параметров с применением МУ ТРМ-201, МВА8, СИ8 и программы Owen Process Manager</p> <p>2. Демонстрационная установка «Автоматическое регулирование уровня жидкости в резервуаре с помощью реле уровня ESP-50 и контроллера Siemens LOGO</p> <p>3. Экран настенный TRS 150x150 см.</p> <p>4. ПК – 5 шт. с выходом в Интернет, состоящие из:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Моноблок Lenovo IdeaCentre V530-24ICB (Intel Core i3, 4*3.1GHz, 240GB, 8GB) – 1 шт.</li> <li>- мониторов LG 18.5" – 4 шт. и системных блоков Celeron-1700 – 2 шт., Celeron-2400 1 шт., HP d *7300 – 1 шт.</li> </ul> <p>5. Мультимедиа-проектор BENQ MS506.</p> <p>6. Ноутбук Aser 3004LC ADM Sempron 3100.</p> <p>7. Ноутбук Lenovo G5045 15.6" – 1 шт.</p> <p>8. Ноутбук eMachines EM E510-1A1G12MI.</p> <p>9. Ноутбук Samsung NP-R528-DA02.</p> <p>10. Принтер Canon LBR-1120.</p> <p>11. Комплект ученической мебели на 32 места.</p>
14.	405	Прикладной геодезии	41,5	<p>1. Моноблок Lenovo IdeaCentre V530-24ICB (Intel Core i3, 4*3.1GHz, 240GB, 8GB) – 1 шт. с выходом в Интернет.</p> <p>2. Проектор BENQ MS506.</p> <p>3. Экран настенный ScreenMedia SPM-1101.</p>

				<p>4. Комплект ученической мебели на 28 мест.</p> <p>5. Тахеометр SP FOCUS 2 (5").</p> <p>6. Нивелир оптический Leica NA320 (в комплекте рейка 3м и штатив) – 3 штуки.</p> <p>7. Нивелир оптический EFT DSZ33 (в комплекте рейка 3м и штатив).</p>
15.	406	<p>Автоматического управления.</p> <p>Автоматизации технологических процессов.</p> <p>Типовых элементов, устройств систем автоматического управления и средств измерений</p>	61,4	<p>1. Лабораторные стенды для проведения лабораторных и практических работ:</p> <p>1) Изучение принципов автоматического управления с применением контроллера Siemens LOGO!;</p> <p>2) Изучение коэффициента пропорциональности и время интегрирования на процесс регулирования по заданному алгоритму контроллера Segnetics 2Gi;</p> <p>3) Действующая модель автоматизации парового котлоагрегата ДЕ-25-14.</p> <p>4) Стенд для изучения законов регулирования при автоматизации технологических процессов.</p> <p>5) Изучение регуляторов микропроцессорных МЕТАКОН-614 и Минитерм-400 и работа с ними.</p> <p>2. Экран настенный Classic Scutum 150x150 см.</p> <p>3. Моноблок Lenovo IdeaCentre V530-24ICB (Intel Core i3, 4*3.1GHz, 240GB, 8GB) – 1 шт. с выходом в Интернет.</p> <p>4. Проектор NEC V230X.</p> <p>5. Ксерокс CANON PC-860.</p> <p>6. Комплект ученической мебели на 26 мест.</p> <p>7. Воздушный ресивер - 13 штук.</p> <p>8. Принтер лазерный Canon i-Sensys LBP6000.</p>
16.	407	Технических средств обучения	62,2	<p>1. Компьютерный класс, состоящий из 15 компьютеров, соединенных в локальную сеть, имеющую выход в Интернет, в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Моноблок Lenovo IdeaCentre V530-24ICB (Intel Core i3, 4*3.1GHz, 240GB, 8GB) – 1 шт.</li> <li>- системный блок S-775 – 14 шт.;</li> <li>- монитор 17" TFT – 14 шт.</li> </ul> <p>2. Ноутбук DELL Inspiron 1525.</p>

				<ul style="list-style-type: none"> <li>3. Мультимедиа-проектор Mitsubishi SL4SU.</li> <li>4. Экран настенный Lumien Eco Picture 180*180 см.</li> <li>5. Сканер HP ScanJet 2400C – 2 шт.</li> <li>6. Принтер лазерный HP LaserJet P1102.</li> <li>7. Принтер струйный HP OfficeJet Pro K7103.</li> <li>8. Стол компьютерный – 15 штук.</li> <li>9. Кресло офисное – 15 штук.</li> <li>10. Ученическая мебель на 30 мест.</li> </ul>
17.	408	Мастерские. Электромонтажные. Металлообрабатывающие	61,8	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) Лабораторные стенды для проведения лабораторных и практических работ: <ul style="list-style-type: none"> <li>1) Регулирование температуры с помощью регулятора температуры ТЕРМОДАТ 1222 с термометром сопротивления ТСМ.</li> <li>2) Регулирование температуры с помощью регулятора температуры Т419-М1 с термометром сопротивления ТСМ - 2 стенда.</li> <li>3) Автоматическое включение резервного насоса по понижению давления с применением контактных манометров.</li> <li>4) Автоматическое включение резервного насоса при понижении давления с помощью реле давления ДВМ 102-1-01-1.</li> <li>5) Управление реверсивным двигателем в трехфазной цепи.</li> <li>6) Поддержание уровня воды в резервуаре – 4 стенда.</li> <li>7) Изучение управления исполнительным механизмом типа МВО-16/25-0, 25У-01 У2 – 4 стенда.</li> <li>8) Регулирование температуры с помощью манометрического термометра.</li> <li>9) Использование шарового моторизованного крана диаметром 15 мм – 2 стенда.</li> <li>10) Экспериментальное определение статических и динамических характеристик объекта регулирования температуры.</li> <li>11) Измерение уровня жидкости с помощью приборов ПДУ.И.250, ИТП-II САУ-М2 и ТРМ-501.</li> </ul> </li> </ul>

				<p>12) Система электроснабжения помещения.</p> <p>13) Система освещения длинного коридора.</p> <p>14) Изучение электромагнитных реле. Сборка электрической схемы.</p> <p>15) Сборка электрических схем с реле времени, фотореле, твердотельным реле.</p> <p>16) Изучение и сборка электрической схемы с таймерами времени.</p> <p>17) Изучение и сборка электрических схем реверсивного пускателя на твердотельном реле.</p> <p>2) Столы для электромонтажных работ на 15 человек.</p> <p>3) Верстак для слесарных работ – 2 штуки.</p> <p>4) Установка Р-175 (сверлильная установка).</p> <p>5) Наждачный станок БЭТ-2.</p> <p>6) Тиски слесарные.</p> <p>7) Наборы инструментов для электромонтажных работ – 15 комплектов.</p> <p>8) Выпрямитель ВС-24М – 6 штук.</p> <p>9) Генератор учебный ГУК-2 – 5 штук.</p> <p>10) Мультиметр DT-9208 – 17 штук.</p> <p>11) Источник питания Mastech NY3003 – 2 штуки.</p> <p>12) Калибратор-измеритель КИСС-03 – 2 штуки.</p> <p>13) Клещи электроизмерительные АРРА 39М.</p> <p>14) Осциллограф цифровой DS1052E RIGOL.</p> <p>15) Прибор 43101 – 10 штук.</p> <p>16) Тестер Ц-43101 – 2 штуки.</p> <p>17) ПК – 1 шт. с выходом в Интернет, состоящий из монитора ЖК Iiyama Pro Lite E430 Black 17" TFT и системного блока HP d*7300 (2*2.8GHz, 160GB, 512MB).</p> <p>18) Электромонтажный полигон для сдачи демонстрационного экзамена с учетом опыта Союза «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)» на базе оборудования:</p> <p>1) Метран-501-ПКД-Р-2-М1/К25Д-USB – 2 штуки;</p> <p>2) КИСС-03 Калибратор стандартных сигналов – 2 штуки;</p>
--	--	--	--	---

				<ul style="list-style-type: none"> <li>3) Блок управления параметрами измерения температуры, давления – 1 комплект;</li> <li>4) Блок измерений температуры, давления уровня – 1 комплект;</li> <li>5) Блок реализации функций регулирования температуры, давления, уровня – 1 комплект.</li> </ul>
18.	409	Кадастра недвижимости. Технологии строительства и кадастровых работ	42,1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Моноблок Lenovo IdeaCentre V530-24ICB (Intel Core i3, 4*3.1GHz, 240GB, 8GB) – 1 шт. с выходом в Интернет.</li> <li>2. Проектор ASER X1263 DLP.</li> <li>3. Экран настенный ScreenMedia SPM-1101.</li> <li>4. Комплект ученической мебели на 30 мест.</li> </ul>
19.	410	Буровых растворов	61,8	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Моноблок Lenovo IdeaCentre V530-24ICB (Intel Core i3, 4*3.1GHz, 240GB, 8GB) – 1 шт. с выходом в Интернет.</li> <li>2. Проектор ASER X1263 DLP.</li> <li>3. Экран настенный ScreenMedia SPM-1101.</li> <li>4. Лаборатория буровых растворов ЛБР-1 – 4 шт.</li> <li>5. Прибор СНС-2 – 4 штуки.</li> <li>6. Прибор КТК-2 с ручным приводом – 4 штуки.</li> <li>7. Прибор ПКН-1 – 4 штуки.</li> <li>8. Комплект ученической мебели на 30 мест.</li> </ul>
20.	411	Материаловедения	42,8	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Моноблок Lenovo IdeaCentre V530-24ICB (Intel Core i3, 4*3.1GHz, 240GB, 8GB) – 1 шт. с выходом в Интернет.</li> <li>2. Проектор ACER X1273 DLP 3D.</li> <li>3. Экран LUMIEN Eco Picture 160*160 см.</li> <li>4. Комплект ученической мебели на 30 мест.</li> </ul>
21.	413	Повышения нефтеотдачи пластов	56,9	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Моноблок Lenovo IdeaCentre V530-24ICB (Intel Core i3, 4*3.1GHz, 240GB, 8GB) – 1 шт. с выходом в Интернет.</li> <li>2. Экран настенный Classic Scutum 150x150 см.</li> <li>3. Мобильный компьютерный класс в составе 11 рабочих мест на базе ноутбуков Lenovo G500 со шкафом зарядным для ноутбуков School Offisbox.</li> <li>4. Проектор Aser XD1150.</li> <li>5. АОС "Система поддержания пластового давления"</li> <li>6. АОС "Оборудование, системы подготовки и перекачки нефти, сбора и использования нефтяного газа"</li> <li>7. АОС "Освоение скважины с применением ГНКТ"</li> </ul>

				<p>8. АОС "ППУ, АДПМ, ЦА - конструкция и принцип действия, проверка технологических операций с контролем соблюдения правил техники безопасности при производстве работ"</p> <p>9. АОС "Эксплуатация скважин, оборудованных установками электроцентробежного насоса и штанговыми глубинными насосными установками"</p> <p>10. АОС "Эксплуатация скважин, оборудованных установками электроцентробежного насоса и штанговыми глубинными насосными установками"</p> <p>11. АОС "Назначение, устройство и эксплуатация магистральных и внутрипромысловых трубопроводов"</p> <p>12. ККИТ «Нефтегазопромысловое оборудование»</p> <p>13. Комплект ученической мебели на 30 мест.</p>
22.	Коридор 4 этажа учебного корпуса	Учебный полигон для монтажа кабельных и трубных проводов и технических средств автоматизации по специальностям 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств и 15.02.14 Оснащение систем автоматизации технологических процессов и производств	40,0	<p>6 рабочих мест (индивидуальные и звеньевые) для отработки практических навыков по направлениям:</p> <p>1. Лотки, короба, кабель-каналы для прокладки кабельных трасс.</p> <p>2. Командные питающие и импульсные трубные проводки. Монтаж щитов автоматизации.</p> <p>Монтаж технических средств автоматизации (приборы, клапана, исполнительные механизмы, электроаппаратура).</p> <p>4. Выполнение пуско-наладочных работ с имитацией заданной работы технологического процесса.</p> <p>5. Применение контроллеров для ведения технологического процесса</p>
23.	Открытая площадка	Учебный полигон по специальности 21.02.08 Прикладная геодезия	240,0	