**Сведения**
**о наличии оборудованных учебных кабинетов, лабораторий**
18.02.13 Технология производства изделий из полимерных композитов, базовая подготовка

| N п/п | Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы | Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения | Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор) |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | О.ОО Общеобразовательные учебные дисциплины | | |
| 1 | ОУД.01Русский язык | **Кабинет русского языка и литературы**<br><u>Перечень основного оборудования:</u><br>- учебные рабочие места;<br>- учебная доска;<br>- проектор;<br>- интерактивная доска;<br>- комплект учебно-наглядных пособий | Смоленская область, г.Сафоново, ул. Октябрьская, 37 каб. № 309 |
| 2 | ОУД.02Литература | **Кабинет русского языка и литературы**<br><u>Перечень основного оборудования:</u><br>- учебные рабочие места;<br>- учебная доска;<br>- проектор;<br>- интерактивная доска;<br>- комплект учебно-наглядных пособий | Смоленская область, г.Сафоново, ул. Октябрьская, 37 каб. № 309 |
| 3 | ОУД.03 Иностранный язык | **Кабинет иностранного языка**<br><u>Перечень основного оборудования:</u><br>- индивидуальные кабинки с пультом управления (версия «Диалог-1»);<br>- специальный стол со встроенным пультом управления и двумя магнитофонами;<br>- комплекты наушников; | Смоленская область, г.Сафоново, ул. Октябрьская, 37 каб. № 303 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | - программное обеспечение для управления стационарным лингафонным кабинетом «Диалог»;<br>- портативная стерео-CD-система, комплект аудиокассет<br>- проектор переносной;<br>-экран;<br>- ноутбук;<br>- комплект учебно-наглядных пособий | |
| 4 | ОУД.04*Математика | **Кабинет математики**<br><u>Перечень основного оборудования:</u><br>- учебные рабочие места;<br>- учебная доска;<br>- проектор;<br>- нетбук;<br>- интерактивная доска;<br>- комплект учебно-наглядных пособий | Смоленская область, г.Сафоново, ул. Октябрьская, 37 каб. № 223 |
| 5 | ОУД.05 История | **Кабинет истории**<br>Перечень основного оборудования:<br>- учебные рабочие места;<br>- учебная доска;<br>- проектор переносной;<br>- экран;<br>- ноутбук;<br>- комплект учебно-наглядных пособий и плакатов | Смоленская область, г.Сафоново, ул. Октябрьская, 37 каб. №225 |
| 6 | ОУД.06 Физическая культура | **Спортивный зал**<br>Перечень основного оборудования:<br>- стенка гимнастическая;<br>- гимнастические скамейки;<br>- гимнастические снаряды (перекладина, брусья, конь для прыжков и др.);<br>- тренажеры для занятий атлетической гимнастикой;<br>- маты гимнастические;<br>- канат;<br>- скакалки, палки гимнастические, мячи для метания, гантели (разные), гири 16, 24, 32 кг, секундомеры, весы напольные;<br>- кольца баскетбольные, щиты баскетбольные, стойки баскетбольные, защита для баскетбольного щита и стоек, сетки баскетбольные, мячи баскетбольные;<br>- стойки волейбольные, защита для волейбольных стоек, сетка волейбольная, волейбольные мячи;<br>- ворота для мини-футбола, сетки для ворот мини-футбольных, гасители для ворот мини-футбольных, мячи для мини-футбола.<br>**Открытый стадион широкого профиля**<br>турник уличный, рукоход уличный, полоса препятствий, мячи футбольные, сетка для переноса мячей, колодки стартовые, | Смоленская область, г.Сафоново, ул. Октябрьская, 37 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | флажки красные и белые, палочки эстафетные, гранаты учебные<br>Ф-1, круг для метания ядра, упор для ног, для метания ядра,<br>ядра, указатели дальности метания на 25, 30, 35, 40, 45, 50,55 м, рулетка металлическая, мерный шнур, секундомеры | |
| 7 | ОУД.07 ОБЖ | **Кабинет безопасности жизнедеятельности**<br>Перечень основного оборудования:<br>- учебные рабочие места;<br>- учебная доска;<br>- проектор переносной;<br>- экран;<br>- ноутбук;<br>- дидактический материал по темам;<br>- противогазы;<br>- защитная форма;<br>- стенды;<br>- плакаты: военная форма, действие населения при авариях и катастрофах техногенного характера, действие населения при стихийных бедствиях, защитные сооружения ГО | Смоленская область,<br>г.Сафоново, ул. Октябрьская, 37<br>каб. №302 |
| 8 | ОУД.08*<br>Информатика | **Кабинет информатики**<br>Перечень основного оборудования:<br>- учебные рабочие места, оснащенные ПЭВМ с лицензионным программным обеспечением;<br>- ноутбук;<br>- проектор переносной;<br>- принтер HP Laser;<br>- сетевое оборудование;<br>- выход в Internet;<br>- дидактический материал по темам;<br>- демонстрационный стенд «Устройство персонального компьютера»;<br>- системные блоки в разборе для изучения устройства компьютера;<br>- комплект лабораторного оборудования для изучения работы логических устройств. | Смоленская область,<br>г.Сафоново,<br>ул.Октябрьская, 37<br>каб. №214 |
| 9 | ОУД.09*Физика | **Лаборатория физики**<br>Перечень основного оборудования:<br>-учебные рабочие места;<br>-интерактивная доска;<br>-проектор;<br>-ноутбук;<br>-демонстрационные печатные пособия;<br>-дидактический материал по темам;<br>-типовой комплект оборудования по дисциплине “Физика”; | Смоленская область,<br>г.Сафоново,<br>ул.Октябрьская, 37<br>каб. №218 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | -выпрямитель;<br>-прибор для газовых законов;<br>-прибор для определения коэффициента расширения твёрдых тел;<br>-прибор Ц4352;<br>-термометр. | |
| 10 | ОУД.10 Химия | **Кабинет химических дисциплин**<br>Перечень основного оборудования:<br>- учебные рабочие места;<br>- учебная доска;<br>- проектор переносной;<br>- ноутбук;<br>-экран настенный;<br>- комплект учебно-наглядных пособий и плакатов<br>**Лаборатория органической химии.**<br>Перечень основного оборудования:<br>-технологическая приставка с подводом воды 315,<br>- установка титровальная С-12/12-К+УТ-1/2,<br>-шкаф вытяжной ШВ-202-КОТ,<br>-весы электронные,<br>-электронная справочно-информационная таблица «Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева»,<br>-электронная справочно-информационная таблица «Растворимость солей, кислот и оснований в воде»<br>-столы лабораторные<br>-химическая посуда, реактивы. | Смоленская область, г.Сафоново, ул. Октябрьская, 37<br>каб. № 12<br><br>Смоленская область, г.Сафоново, ул. Октябрьская, 37<br>лаб. № 7 |
| 11 | ОУД.11 Обществознание (включая экономику и право) | **Кабинет социально-экономических дисциплин**<br>Перечень основного оборудования:<br>- учебные рабочие места;<br>- учебная доска;<br>- проектор переносной;<br>- экран;<br>- ноутбук;<br>- комплект учебно-наглядных пособий и плакатов | Смоленская область, г.Сафоново, ул. Октябрьская, 37<br>каб. № 225 |
| 12 | ОУД.12 Биология | **Кабинет экологических основ природопользования**<br>Перечень основного оборудования:<br>- учебные рабочие места;<br>- учебная доска;<br>- проектор переносной;<br>- ноутбук;<br>-экран настенный;<br>- комплект учебно-наглядных пособий и плакатов | Смоленская область, г.Сафоново, ул. Октябрьская, 37<br>каб. № 227 |
| 13 | ОУД.13Экология | Кабинет экологических основ природопользования<br>Перечень основного оборудования:<br>- учебные рабочие места;<br>- учебная доска; | Смоленская область, г.Сафоново, ул. Октябрьская, 37<br>каб. № 227 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | - проектор переносной;<br>- ноутбук;<br>-экран настенный;<br>- комплект учебно-наглядных пособий и плакатов | |
| 14 | ОУД.14 Астрономия | **Кабинет астрономии**<br><u>Перечень основного оборудования:</u><br>-посадочные места по количеству обучающихся;<br>-рабочее место преподавателя;<br>-наглядные пособия;<br>-интерактивная доска;<br>-мультимедийный проектор;<br>-демонстрационное оборудование; | Смоленская область, г.Сафоново, ул.Октябрьская, 37<br>каб. №218 |
| 15 | УД.1 Введение в специальность | **Лаборатория физики**<br>Перечень основного оборудования<br>-учебные рабочие места;<br>-интерактивная доска;<br>-проектор;<br>-ноутбук;<br>-демонстрационные печатные издания;<br>-дидактический материал по темам;<br>-типовой комплект оборудования по дисциплине “Физика”;<br>-выпрямитель;<br>-прибор для газовых законов;<br>-прибор для определения коэффициента расширения твёрдых тел;<br>-прибор Ц4352;<br>-термометр. | Смоленская область,<br>г.Сафоново,<br>ул.Октябрьская, 37<br>лаб. № 218 |
| 16 | УД.2 Проектная деятельность | **Кабинет информационных технологий**<br><u>Перечень основного оборудования:</u><br>- учебные рабочие места, оснащенные ПЭВМ с лицензионным программным обеспечением;<br>- ноутбук;<br>- проектор переносной;<br>- принтер HP Laser;<br>- сетевое оборудование;<br>- выход в Internet;<br>- дидактический материал по темам;<br>- демонстрационный стенд «Устройство персонального компьютера»;<br>- системные блоки в разборе для изучения устройства компьютера;<br>- комплект лабораторного оборудования для изучения работы логических устройств. | Смоленская область,<br>г.Сафоново, ул. Октябрьская, 37<br>каб. № 214 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл** | | |
| 17 | ОГСЭ.01 Основы философии | **Кабинет социально-экономических дисциплин**<br><u>Перечень основного оборудования:</u><br>- учебные рабочие места;<br>- учебная доска;<br>- проектор переносной;<br>- экран;<br>- ноутбук;<br>- комплект учебно-наглядных пособий и плакатов | Смоленская область, г.Сафоново, ул. Октябрьская, 37 каб. № 225 |
| 18 | ОГСЭ.02 История | **Кабинет социально-экономических дисциплин**<br><u>Перечень основного оборудования:</u><br>- учебные рабочие места;<br>- учебная доска;<br>- проектор переносной;<br>- экран;<br>- ноутбук;<br>- комплект учебно-наглядных пособий и плакатов | Смоленская область, г.Сафоново, ул. Октябрьская, 37 каб. № 225 |
| 19 | ОГСЭ.03 Иностранный язык | **Кабинет иностранного языка**<br><u>Перечень основного оборудования:</u><br>- индивидуальные кабинки с пультом управления (версия «Диалог-1»);<br>- специальный стол со встроенным пультом управления и двумя магнитофонами;<br>- комплекты наушников;<br>- программное обеспечение для управления стационарным лингафонным кабинетом «Диалог»;<br>- портативная стерео-CD-система, комплект аудиокассет<br>- проектор переносной;<br>-экран;<br>- ноутбук | Смоленская область, г.Сафоново, ул. Октябрьская, 37 каб. № 303 |
| 20 | ОГСЭ.04 Физическая культура | **Спортивный зал**<br>Перечень основного оборудования:<br>- стенка гимнастическая;<br>- гимнастические скамейки;<br>- гимнастические снаряды (перекладина, брусья, конь для прыжков и др.);<br>- тренажеры для занятий атлетической гимнастикой;<br>- маты гимнастические;<br>- канат;<br>- скакалки, палки гимнастические, мячи для метания, гантели | Смоленская область, г.Сафоново, ул. Октябрьская, 37 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | (разные), гири 16, 24, 32 кг, секундомеры, весы напольные;<br>- кольца баскетбольные, щиты баскетбольные, стойки баскетбольные, защита для баскетбольного щита и стоек, сетки баскетбольные, мячи баскетбольные;<br>- стойки волейбольные, защита для волейбольных стоек, сетка волейбольная, волейбольные мячи;<br>- ворота для мини-футбола, сетки для ворот мини-футбольных, гасители для ворот мини-футбольных, мячи для мини-футбола.<br>**Открытый стадион широкого профиля**<br>турник уличный, рукоход уличный, полоса препятствий, мячи футбольные, сетка для переноса мячей, колодки стартовые, флажки красные и белые, палочки эстафетные, гранаты учебные Ф-1, круг для метания ядра, упор для ног, для метания ядра, ядра, указатели дальности метания на 25, 30, 35, 40, 45, 50,55 м, рулетка металлическая, мерный шнур, секундомеры | |
| 21 | ОГСЭ.05 Психология общения | **Кабинет социально-экономических дисциплин**<br><u>Перечень основного оборудования:</u><br>- учебные рабочие места;<br>- учебная доска;<br>- проектор переносной;<br>- экран;<br>- ноутбук;<br>- комплект учебно-наглядных пособий | Смоленская область, г.Сафоново, ул. Октябрьская, 37 каб. № 225 |
| | **ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл** | | |
| 22 | ЕН.01Математика | **Кабинет математики**<br><u>Перечень основного оборудования:</u><br>- учебные рабочие места;<br>- учебная доска;<br>- проектор;<br>- нетбук;<br>- интерактивная доска;<br>- комплект учебно-наглядных пособий | Смоленская область, г.Сафоново, ул. Октябрьская, 37 каб. № 223 |
| 23 | ЕН.02 Экологические основы природопользования | **Кабинет экологических основ природопользования**<br><u>Перечень основного оборудования:</u><br>- учебные рабочие места;<br>- учебная доска;<br>- проектор переносной;<br>- ноутбук;<br>-экран настенный;<br>- комплект учебно-наглядных пособий и плакатов | Смоленская область, г.Сафоново, ул. Октябрьская, 37 каб. № 227 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| 24 | ЕН.03 Информационные технологии в профессиональной деятельности | **Кабинет информационных технологий в профессиональной деятельности**<br><u>Перечень основного оборудования:</u><br>- учебные рабочие места, оснащенные ПЭВМ с лицензионным программным обеспечением;<br>- ноутбук;<br>- проектор переносной;<br>- экран переносной;<br>- принтер HP Laser;<br>- сетевое оборудование;<br>- выход в Internet;<br>- дидактический материал по темам;<br>- демонстрационный стенд «Устройство персонального компьютера». | Смоленская область, г.Сафоново, ул. Октябрьская, 37 каб. №214 |
| | | | |
| | **ОП.ОО Общепрофессиональные дисциплины** | | |
| 25 | ОП.01 Инженерная и компьютерная графика | **Кабинет Инженерной графики**<br>Перечень основного оборудования:<br>- учебные рабочие места;<br>- учебная доска;<br>- комплект учебно-наглядных пособий и плакатов<br>**Кабинет Информационных технологий**<br>Перечень основного оборудования:<br>- учебные рабочие места, оснащенные ПЭВМ с лицензионным программным обеспечением;<br>- ноутбук;<br>- проектор переносной;<br>- принтер HP Laser;<br>- сетевое оборудование;<br>- выход в Internet | Смоленская область, г.Сафоново, ул.Октябрьская, 37 каб. №305<br><br>Смоленская область, г.Сафоново, ул.Октябрьская, 37 каб. №214 |
| 26 | ОП.02 Электротехника и электроника | **Кабинет электротехники и электроники**<br><u>Перечень основного оборудования:</u><br>-учебные рабочие места;<br>-учебная доска;<br>-комплект учебно-наглядных пособий и плакатов;<br>-стенд “Электротехника” в составе:<br>-модуль источника питания,<br>-модуль измерительных приборов амперметров и вольтметров,<br>-модуль управления реверсом АД,<br>-модуль управления скоростью вращения ДПТ,<br>-модуль управления сельсинами, | Смоленская область, г.Сафоново, ул.Октябрьская, 37 каб. №224 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | -модуль измерения частоты вращения ДПТ с цифровым тахометром;<br>-моноблок “Электрические цепи” в составе:<br>-модуль цепи переменного тока с индуктивностью, ёмкостью и активным сопротивлением,<br>-модуль измерительного моста постоянного тока,<br>-мост постоянного тока Р333. | |
| 27 | ОП.03<br>Метрология, стандартизация и сертификация | **Кабинет метрологии, стандартизации и сертификации**<br><u>Перечень основного оборудования:</u><br>- учебные рабочие места;<br>- учебная доска;<br>- комплект учебно-наглядных пособий;<br>- проектор;<br>- ноутбук;<br>- переносной экран;<br>- лабораторный комплекс Метрология. Технические измерения»:<br>-прибор для проверки изделий на биение в центрах<br>- образцы шероховатости,<br>- микрометр рычажный МР25,<br>- индикатор часового типа,<br>- штангензубомер,<br>- стойка,<br>- штангенциркуль ШЦ-1-150,<br>- синусная линейка,<br>- набор плоскопараллельных концевых мер длины,<br>- скоба рычажная СР-25,<br>- нутромер микрометрический,<br>- призма поверочная,<br>- калибр-скобы,<br>- калибр – пробки,<br>- калибр – кольцо,<br>-измеряемые детали<br>- микрометр гладкий 75-100;<br>- микрометр гладкий 0-25;<br>- микрометр гладкий 25-50;<br>- нутромер 75-600;<br>- плакаты серии «Допуски и технические измерения». | Смоленская область, г.Сафоново, ул. Октябрьская, 37<br>каб. № 9 |
| 28 | ОП.04<br>Органическая химия | **Лаборатория органической химии**<br><u>Перечень основного оборудования:</u><br>-технологическая приставка с подводом воды 315,<br>- установка титровальная С-12/12-К+УТ-1/2,<br>-шкаф вытяжной ШВ-202-КОТ,<br>-весы электронные, | Смоленская область, г.Сафоново, ул. Октябрьская, 37<br>лаб. № 7 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | -электронная справочно-информационная таблица «Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева»,<br>-электронная справочно-информационная таблица «Растворимость солей, кислот и оснований в воде»<br>-столы лабораторные<br>-химическая посуда, реактивы. | |
| 29 | ОП.05 Общая и аналитическая химия | **Лаборатория аналитической химии**<br><u>Перечень основного оборудования:</u><br>-технологическая приставка с подводом воды 315,<br>- установка титровальная С-12/12-К+УТ-1/2,<br>-шкаф вытяжной ШВ-202-КОТ,<br>-весы электронные,<br>-электронная справочно-информационная таблица «Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева»,<br>-электронная справочно-информационная таблица «Растворимость солей, кислот и оснований в воде»<br>-столы лабораторные<br>-химическая посуда, реактивы. | Смоленская область, г.Сафоново, ул. Октябрьская, 37<br>лаб. № 7 |
| 30 | ОП.06 Техническая механика | **Лаборатория технической механики**<br><u>Перечень основного оборудования:</u><br>- учебные рабочие места;<br>- учебная доска;<br>- универсальная установка WP 300 для испытания материалов:<br>- базис установки,<br>-портал,<br>-каретка,<br>-гидравлическая система, динамометр и индикатор для измерения величин,<br>-захватные головки,<br>-образцы для испытаний, вспомогательная оснастка,<br>- коллекция металлографических образцов «Конструкционные стали и сплавы»<br>-персональный компьютер, лабораторный стол,<br>-компьютеризированная система записи данных измерения,<br>-техническое описание универсальной установки для испытанияматериалов,<br>-методические указания к проведению лабораторных работ,<br>- демонстрационный комплекс переносной (проектор, экран);<br>- презентации по темам | Смоленская область, г. Сафоново, ул.Октябрьская, 37<br>лаб. №314 |
| 31 | ОП.07 Основы автоматизации технологических процессов | **Лаборатория автоматизации технологических процессов**<br><u>Перечень основного оборудования:</u><br>- учебные рабочие места;<br>- учебная доска;<br>- проектор;<br>- экран;<br>- ноутбук | Смоленская область, г.Сафоново, ул. Октябрьская, 37<br>лаб. № 229 |
| 32 | ОП.08 Физика- | **Лаборатория технологии производства композитных материалов** | Смоленская область, г. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | химия и механика полимерных композитов | Перечень основного оборудования:<br>- ножницы по стекловолокну<br>- дефектоскоп универсальный для неразрушающего контроля ИД-401<br>- пирометр инфракрасный до 250 гр с аккумулятором (батарейкой)<br>- весы электронные (артикул №3903021)<br>- штангенциркуль (0-150)<br>- -штангенциркуль (0-250)<br>- промышленный фен Ryobi ENG200<br>- стол<br>- ящик для ветоши сварной 500х500х500<br>мобильная вакуумная система с источником вакуума и ловушкой для связующего с комплектом расходных материалов<br>**Лаборатория физико-механического контроля и электроиспытаний**<br>Перечень основного оборудования:<br>Комплект оборудования ”Электротехнические материалы”:<br>-тераомметр с измерительной ячейкой<br>- измеритель добротности<br>-микроомметр<br>-омметр<br>-аппарат испытаний диэлектриков АИД -70м | Сафоново,<br>ул. Октябрьская,<br>д.37, лаб. №30<br><br>Смоленская область,<br>г.Сафоново,<br>ул.Октябрьская, д 78,<br>ЦЗЛ, лаб№203 |
| 33 | ОП.09 Материаловедение и основы технологии композитов | **Лаборатория технологии производства композитных материалов**<br>Материалы:<br>-Эпоксидное связующее с отвердителем<br>-Углеткань саржевого плетения<br>-Ткань углеродная однонаправленная<br>-Стеклоткань сатиновая<br>-Экструдированныйпенополистирол<br>-Армирующий наполнитель | Смоленская область,<br>г.Сафоново,<br>ул.Октябрьская, д.37<br>лаб. №30 |
| 34 | ОП.10 Оборудование и инструменты для обработки изделий из полимерных композитов | **Кабинет процессов формообразования и инструментов**<br>Перечень основного оборудования:<br>- учебные рабочие места;<br>- учебная доска;<br>- макеты оснастки;<br>- режущий инструмент;<br>- мерительный инструмент;<br>- комплект учебно-наглядных пособий и плакатов;<br>- демонстрационный комплекс (проектор, экран, кодотранспаранты)<br>**Лаборатория CAD/CAM/CAE систем**<br>Перечень основного оборудования:<br>-автоматизированное рабочее место (ПК в сборе) с лицензионным программным обеспечением:<br>ПОКОМПАС 3DV18<br>ПО SolidWorks<br>ПОMastercamEducationalSuiteCAM-системаMastercam<br>ПО СПРУТ САМ | Смоленская область,<br>г.Сафоново,<br>ул. Октябрьская, 37<br>каб№.307<br><br>Смоленская область, г.Сафоново,<br>ул. Октябрьская, 37<br>каб. №29 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | ПО СПРУТ ТП<br>- проектор Acer X128H DLP<br>- ноутбук<br>- экран<br>-3D сканерRangeVision Spectrum<br>-3D принтер Raise3D Pro2<br>-многофункциональное устройство<br>МФУ KYOCERA ECOSYS M2040dn<br>- выход в Internet<br>**Учебно-производственные мастерские:**<br>- система вытяжной вентиляции<br>- пневмостанция<br>- контейнер<br>- ящик металлический<br>- средства пожаротушения<br>- эксцентриковая шлифмашинка<br>- ленточная шлифовальная машинка<br>- технологическая оснастка<br>- углошлифовальная машина<br>- реноваторBosch PMF 350 CES<br>- многофункциональный инструмент<br>- Гравировально-фрезерный станок ARF12STM<br>- Фрезерный станок с ЧПУ на базе ПОWinNCSinumerikOperate 840Dsl/828D, Fanuc 31i со столом под станок<br>- Автоматизированное рабочее место (ПК, стойка ЧПУ)<br>- Штангенциркуль<br>- Набор цифровых микрометров IP6<br>- Фрезерный роботизированный комплекс с ПО<br>- Пылеудаляющий аппарат<br>- Промышленный фен<br>- Стол металлический промышленный<br>- Шкаф инструментальный Верстакофф<br>- Верстак слесарный ВерстакоффPROFFI | Смоленская область, г.Сафоново, ул. Октябрьская, 37<br>каб. №31 |
| 35 | ОП.11Технология изготовления деталей на станках с ЧПУ | **Кабинет процессов формообразования и инструментов**<br><u>Перечень основного оборудования:</u><br>- учебные рабочие места;<br>- учебная доска;<br>- макеты оснастки;<br>- режущий инструмент;<br>- мерительный инструмент;<br>- комплект учебно-наглядных пособий и плакатов;<br>- демонстрационный комплекс (проектор, экран, кодотранспаранты)<br>**Лаборатория CAD/CAM/CAE систем**<br><u>Перечень основного оборудования:</u><br>-автоматизированное рабочее место (ПК в сборе) с лицензионным программным обеспечением: | Смоленская область, г.Сафоново, ул. Октябрьская, 37<br>каб. №307<br><br>Смоленская область, г.Сафоново, ул. Октябрьская, 37<br>каб. №29 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | ПОКОМПАС 3DV18<br>ПО SolidWorks<br>ПОMastercamEducationalSuiteCAM-системаMastercam<br>ПО СПРУТ САМ<br>ПО СПРУТ ТП<br>- проектор Acer X128H DLP<br>- ноутбук<br>- экран<br>-3D сканерRangeVision Spectrum<br>-3D принтер Raise3D Pro2<br>-многофункциональное устройство<br>МФУ KYOCERA ECOSYS M2040dn<br>- выход в Internet<br>**Учебно-производственные мастерские:**<br>- система вытяжной вентиляции<br>- пневмостанция<br>- контейнер<br>- ящик металлический<br>- средства пожаротушения<br>- эксцентриковая шлифмашинка<br>- ленточная шлифовальная машинка<br>- технологическая оснастка<br>- углошлифовальная машина<br>- реноваторBosch PMF 350 CES<br>- многофункциональный инструмент<br>- Гравировально-фрезерный станок ARF12STM<br>- Фрезерный станок с ЧПУ на базе ПОWinNCSinumerikOperate 840Dsl/828D, Fanuc 31i со столом под станок<br>- Автоматизированное рабочее место (ПК, стойка ЧПУ)<br>- Штангенциркуль<br>- Набор цифровых микрометров IP6<br>- Фрезерный роботизированный комплекс с ПО<br>- Пылеудаляющий аппарат<br>- Промышленный фен<br>- Стол металлический промышленный<br>- Шкаф инструментальный Верстакофф<br>- Верстак слесарный ВерстакоффPROFFI | Смоленская область,<br>г.Сафоново,<br>ул. Октябрьская, 37<br>каб. №31 |
| 36 | ОП.12 Контроль качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции | **Лаборатория технологии производства композитных материалов**<br><u>Перечень основного оборудования:</u><br>- ножницы по стекловолокну<br>- дефектоскоп универсальный для неразрушающего контроля ИД-401<br>- пирометр инфракрасный до 250 гр с аккумулятором (батарейкой)<br>- весы электронные (артикул №3903021)<br>- штангенциркуль (0-150)<br>- -штангенциркуль (0-250) | Смоленская область, г. Сафоново,<br>ул. Октябрьская,<br>д.37, лаб. №30 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | - промышленный фен Ryobi ENG200<br>- стол<br>- ящик для ветоши сварной 500x500x500<br>- мобильная вакуумная система с источником вакуума и ловушкой для связующего с комплектом расходных материалов | |
| 37 | ОП.13 Основы экономики | **Кабинет экономики**<br><u>Перечень основного оборудования:</u><br>- учебные рабочие места;<br>- учебная доска;<br>- проектор;<br>- экран;<br>- ноутбук<br>- комплект учебно-наглядных пособий | Смоленская область, г.Сафоново, ул. Октябрьская, 37 каб. №311 |
| 38 | ОП.14 Охрана труда | **Кабинет охраны труда**<br><u>Перечень основного оборудования:</u><br>- учебные рабочие места;<br>- учебная доска;<br>- проектор переносной;<br>- экран;<br>- ноутбук;<br>- дидактический материал по темам;<br>- противогазы;<br>- защитная форма;<br>- стенды;<br>- плакаты: военная форма, действие населения при авариях и катастрофах техногенного характера, действие населения при стихийных бедствиях, защитные сооружения ГО | Смоленская область, г.Сафоново, ул. Октябрьская, 37 каб. № 302 |
| 39 | ОП.15 Основы предпринимательства и бизнес-планирования | **Кабинет экономики**<br><u>Перечень основного оборудования:</u><br>- учебные рабочие места;<br>- учебная доска;<br>- проектор;<br>- экран;<br>- ноутбук<br>- комплект учебно-наглядных пособий | Смоленская область, г.Сафоново, ул. Октябрьская, 37 каб. № 311 |
| 40 | ОП.16 Безопасность жизнедеятельности | **Кабинет безопасности жизнедеятельности**<br><u>Перечень основного оборудования:</u><br>- учебные рабочие места;<br>- учебная доска;<br>- проектор переносной;<br>- экран;<br>- ноутбук;<br>- дидактический материал по темам; | Смоленская область, г.Сафоново, ул. Октябрьская, 37 каб. № 302 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | - противогазы;<br>- защитная форма;<br>- стенды;<br>- плакаты: военная форма, действие населения при авариях и катастрофах техногенного характера, действие населения при стихийных бедствиях, защитные сооружения ГО | |
| 41 | ОП.17 Проектирование участков по производству изделий из полимерных материалов | **Лаборатория CAD/CAM/CAE систем**<br><u>Перечень основного оборудования:</u><br>-автоматизированное рабочее место (ПК в сборе) с лицензионным программным обеспечением:<br>ПОКОМПАС 3DV18<br>ПО SolidWorks<br>ПОMastercamEducationalSuiteCAM-системаMastercam<br>ПО СПРУТ САМ<br>ПО СПРУТ ТП<br>- проектор Acer X128H DLP<br>- ноутбук<br>- экран<br>-3D сканерRangeVision Spectrum<br>-3D принтер Raise3D Pro2<br>-многофункциональное устройство<br>МФУ KYOCERA ECOSYS M2040dn<br>- выход в Internet | Смоленская область, г.Сафоново, ул. Октябрьская, 37 лаб. № 29 |
| 42 | ОП.18 Правовое обеспечение профессиональной деятельности | **Кабинет социально-экономических дисциплин**<br><u>Перечень основного оборудования:</u><br>- учебные рабочие места;<br>- учебная доска;<br>- проектор переносной;<br>- экран;<br>- ноутбук;<br>- комплект учебно-наглядных пособий и плакатов | Смоленская область, г.Сафоново, ул. Октябрьская, 37 каб. № 225 |
| 43 | ОП.19 Композиционные наноматериалы | **Лаборатория технологии производства композитных материалов**<br>Материалы:<br>-Эпоксидное связующее с отвердителем<br>-Углеткань саржевого плетения<br>-Ткань углеродная однонаправленная<br>-Стеклоткань сатиновая<br>-Экструдированныйпенополистирол<br>-Армирующий наполнитель | Смоленская область, г. Сафоново, ул.Октябрьская, 37 лаб. №30 |
| 44 | ОП.20 Основы исследовательской деятельности | **Лаборатория CAD/CAM/CAE систем**<br><u>Перечень основного оборудования:</u><br>-автоматизированное рабочее место (ПК в сборе) с лицензионным программным обеспечением:<br>ПОКОМПАС 3DV18<br>ПО SolidWorks | Смоленская область, г. Сафоново, ул.Октябрьская, 37 лаб. №29 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | ПОMastercamEducationalSuiteCAM-системаMastercam<br>ПО СПРУТ САМ<br>ПО СПРУТ ТП<br>- проектор Acer X128H DLP<br>- ноутбук<br>- экран<br>-3D сканерRangeVision Spectrum<br>-3D принтер Raise3D Pro2<br>-многофункциональное устройство<br>МФУ KYOCERA ECOSYS M2040dn<br>- выход в Internet<br>**Лаборатория технологии производства композитных материалов**<br>Материалы:<br>-Эпоксидное связующее с отвердителем<br>-Углеткань саржевого плетения<br>-Ткань углеродная однонаправленная<br>-Стеклоткань сатиновая<br>-Экструдированныйпенополистирол<br>-Армирующий наполнитель | Смоленская область, г. Сафоново,<br>ул.Октябрьская, 37<br>лаб. №30 |
| 45 | ОП.21 Программирование станков с ЧПУ | **Лаборатория CAD/CAM/CAE систем**<br><u>Перечень основного оборудования:</u><br>-автоматизированное рабочее место (ПК в сборе) с лицензионным программным обеспечением:<br>ПОКОМПАС 3DV18<br>ПО SolidWorks<br>ПОMastercamEducationalSuiteCAM-системаMastercam<br>ПО СПРУТ САМ<br>ПО СПРУТ ТП<br>- проектор Acer X128H DLP<br>- ноутбук<br>- экран<br>-3D сканерRangeVision Spectrum<br>-3D принтер Raise3D Pro2<br>-многофункциональное устройство<br>МФУ KYOCERA ECOSYS M2040dn<br>- выход в Internet | |
| 46 | ***ПМ.01 Проектирование производства и технологической оснастки производства изделий из полимерных композитов*** | **Лаборатория CAD/CAM/CAE систем**<br><u>Перечень основного оборудования:</u><br>-автоматизированное рабочее место (ПК в сборе) с лицензионным программным обеспечением:<br>ПОКОМПАС 3DV18<br>ПО SolidWorks<br>ПОMastercamEducationalSuiteCAM-системаMastercam<br>ПО СПРУТ САМ<br>ПО СПРУТ ТП<br>- проектор Acer X128H DLP | Смоленская область,<br>г.Сафоново, ул. Октябрьская, 37<br>каб. № 29 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | - ноутбук<br>- экран<br>-3D сканерRangeVision Spectrum<br>-3D принтер Raise3D Pro2<br>-многофункциональное устройство<br>МФУ KYOCERA ECOSYS M2040dn<br>- выход в Internet | |
| 47 | ***ПМ.02 Подготовка исходных компонентов, полуфабрикатов, комплектующих и технологической оснастки для производства изделий из полимерных композитов*** | **Лаборатория технологии переработки композиционных материалов**<br>**<u>Перечень основного оборудования:</u>**<br>-пресс гидравлический Д 2424;<br>-пресс гидравлический П-472;<br>- литьевая машина ТП-32;<br>-пресс- форма;<br>-микровальцы;<br>- “Полимер -РПЭ -1м”;<br>-весы KERN портативные NM 200-1;<br>- термостат ТС-24.<br>**Лаборатория технологии производства композиционных материалов**<br>**<u>Перечень основного оборудования:</u>**<br>-ножницы по стекловолокну;<br>-пирометр;<br>-дефектоскоп;<br>-электронные весы;<br>-промышленный фен Ryobi ENG200;<br>-контейнер для ветоши сварной 500х500х500;<br>- мобильная вакуумная система с источником вакуума и ловушкой для связующего с комплектом расходных материалов<br>**Учебно-производственные мастерские**<br>- система вытяжной вентиляции<br>- пневмостанция<br>- контейнер<br>- ящик металлический<br>- средства пожаротушения<br>- эксцентриковая шлифмашинка<br>- ленточная шлифовальная машинка<br>- технологическая оснастка<br>- углошлифовальная машина<br>- реноваторBosch PMF 350 CES<br>- многофункциональный инструмент<br>- Гравировально-фрезерный станок ARF12STM<br>- Фрезерный станок с ЧПУ на базе ПОWinNCSinumerikOperate 840Dsl/828D, Fanuc 31i со столом под станок<br>- Автоматизированное рабочее место (ПК, стойка ЧПУ)<br>- Штангенциркуль<br>- Набор цифровых микрометров IP6 | Смоленская область, г. Сафоново, ул.Октябрьская, 37 лаб. №14<br><br>Смоленская область, г. Сафоново, ул.Октябрьская 37 лаб. №30<br><br>Смоленская область, г. Сафоново, ул.Октябрьская 37 лаб. №30 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | - Фрезерный роботизированный комплекс с ПО<br>- Пылеудаляющий аппарат<br>- Промышленный фен<br>- Стол металлический промышленный | |
| 48 | ***ПМ.03Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования и технологической оснастки*** | **Лаборатория технологии переработки композиционных материалов**<br>Перечень основного оборудования:<br>-пресс гидравлический Д 2424 ,<br>-пресс гидравлический П-472,<br>-литьевая машина ТП-32,<br>-пресс-форма,<br>-микровальцы.<br>-«Полимер-РПЭ-1м»,<br>-весы KERN портативные NM 200-1,<br>-термостат ТС-24.<br>**Учебно-производственные мастерские**<br>- система вытяжной вентиляции<br>- пневмостанция<br>- контейнер<br>- ящик металлический<br>- средства пожаротушения<br>- эксцентриковая шлифмашинка<br>- ленточная шлифовальная машинка<br>- технологическая оснастка<br>- углошлифовальная машина<br>- реноваторBosch PMF 350 CES<br>- многофункциональный инструмент<br>- Гравировально-фрезерный станок ARF12STM<br>- Фрезерный станок с ЧПУ на базе ПОWinNCSinumerikOperate 840Dsl/828D, Fanuc 31i со столом под станок<br>- Автоматизированное рабочее место (ПК, стойка ЧПУ)<br>- Штангенциркуль<br>- Набор цифровых микрометров IP6<br>- Фрезерный роботизированный комплекс с ПО<br>- Пылеудаляющий аппарат<br>- Промышленный фен<br>- Стол металлический промышленный<br>- Шкаф инструментальный Верстакофф<br>- Верстак слесарный ВерстакоффPROFFI | Смоленская область, г. Сафоново, ул.Октябрьская, 37 лаб. №14<br><br>Смоленская область, г. Сафоново, ул.Октябрьская, 37 каб. №31 |
| 49 | ***ПМ.04 Ведение технологического процесса производства изделий из полимерных композитов*** | **Лаборатория технологии переработки композиционных материалов**<br>Перечень основного оборудования:<br>-пресс гидравлический Д 2424 ,<br>-пресс гидравлический П-472,<br>-литьевая машина ТП-32,<br>-пресс-форма,<br>-микровальцы. | Смоленская область, г. Сафоново, ул.Октябрьская, 37 лаб. №14 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | ***различного функционального назначения*** | -«Полимер-РПЭ-1м»,<br>-весы KERN портативные NM 200-1,<br>-термостат ТС-24.<br>**Учебно-производственные мастерские**<br>- система вытяжной вентиляции<br>- пневмостанция<br>- контейнер<br>- ящик металлический<br>- средства пожаротушения<br>- эксцентриковая шлифмашинка<br>- ленточная шлифовальная машинка<br>- технологическая оснастка<br>- углошлифовальная машина<br>- реноваторBosch PMF 350 CES<br>- многофункциональный инструмент<br>- Гравировально-фрезерный станок ARF12STM<br>- Фрезерный станок с ЧПУ на базе ПОWinNCSinumerikOperate 840Dsl/828D, Fanuc 31i со столом под станок<br>- Автоматизированное рабочее место (ПК, стойка ЧПУ)<br>- Штангенциркуль<br>- Набор цифровых микрометров IP6<br>- Фрезерный роботизированный комплекс с ПО<br>- Пылеудаляющий аппарат<br>- Промышленный фен<br>- Стол металлический промышленный<br>- Шкаф инструментальный Верстакофф<br>- Верстак слесарный ВерстакоффPROFFI | Смоленская область, г. Сафоново, ул.Октябрьская, 37 каб. №31 |
| 50 | ***ПМ.05Планирование и организация производственной деятельности*** | **Кабинет Экономики**<br>Перечень основного оборудования:<br>- учебные рабочие места;<br>- учебная доска;<br>- проектор;<br>- экран;<br>- ноутбук<br>- комплект учебно-наглядных пособий | Смоленская область, г.Сафоново, ул. Октябрьская, 37 каб. № 311 |
| 51 | ***ПМ.06 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих*** | **Лаборатория химического анализа**<br>Перечень основного оборудования:<br>-технологическая приставка с подводом воды 315,<br>- установка титровальная С-12/12-К+УТ-1/2,<br>-шкаф вытяжной ШВ-202-КОТ,<br>-весы электронные,<br>-электронная справочно-информационная таблица «Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева»,<br>-электронная справочно-информационная таблица «Растворимость солей, кислот и оснований в воде»<br>-столы лабораторные | Смоленская область, г.Сафоново, ул. Октябрьская, 37 лаб. № 7<br><br>Смоленская область, г.Сафоново, ул. Октябрьская, 37 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | -химическая посуда, реактивы.<br>**Лаборатория органического синтеза**<br><u>Перечень основного оборудования:</u><br>- учебные рабочие места;<br>- учебная доска;<br>- проектор переносной;<br>- экран переносной;<br>- ноутбук;<br>- комплект учебно-наглядных пособий | лаб. № 6 |