



Межгосударственная образовательная организация высшего образования Кыргызско-Российский Славянский университет имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина

КОЛЛЕДЖ

**ОПОП «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования»
Программа производственной (преддипломной) практики**

УТВЕРЖДАЮ
Директор Колледжа КРСУ
И.А. Коновалова
2026

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

среднее профессиональное образование

Образовательная программа
подготовки специалистов среднего звена

Специальность КР

**150411- Монтаж и техническая эксплуатация промышленного
оборудования и сантехнических устройств (по отраслям)**

Специальность РФ

**15.02.17 - Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и
ремонт промышленного оборудования (по отраслям)**

Направленность

**Монтаж и техническая эксплуатация промышленного
оборудования**

на базе среднего общего образования
форма обучения - очная

Квалификация (и) выпускника
техник-механик

Бишкек 2026

	Межгосударственная образовательная организация высшего образования Кыргызско-Российский Славянский университет имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина
	КОЛЛЕДЖ
	ОПОП « Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования» Программа производственной (преддипломной) практики

Программа производственной (преддипломной) практики разработана в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 15.02.17 «Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)», утвержденного приказом Министерства просвещения РФ от 12 сентября 2023 г. N 676, примерной образовательной программой (ID ПОП СПО 2312) и требованиями ГОС СПО по специальности 150411 «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования и сантехнических устройств (по отраслям)», утвержденного приказом Министерства образования и науки КР от 10 мая 2022 г. N 863/1.

Составлена в соответствии с Концепцией обучения на рабочем месте в системе профессионального образования КР, утверждённой Приказом МОН КР №1033/1 от 15.12.2020 г., Положением о практической подготовке обучающихся, утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020 года N 885/390 и Положением об обучении на рабочем месте в образовательных организациях профессионального образования Кыргызской Республики, утвержденного Постановлением Кабинета Министров Кыргызской Республики от 12 июля 2024 г., № 383.

Рассмотрена и одобрена на Педагогическом совете Колледжа КРСУ

« 17 » 03 2026 г.

Протокол № 6

	Межгосударственная образовательная организация высшего образования Кыргызско-Российский Славянский университет имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина
	КОЛЛЕДЖ
	ОПОП «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования» Программа производственной (преддипломной) практики

Визирование программы ПДП для исполнения в очередном учебном году

Директор Колледжа КРСУ _____
_____ 20__ г.

Программа ПДП пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 20__-20__ учебном году на заседании Педагогического совета

Протокол от _____ 20__ г. № _____

Руководитель ОПОП _____

Визирование программы ПДП для исполнения в очередном учебном году

Директор Колледжа КРСУ _____
_____ 20__ г.

Программа ПДП пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 20__-20__ учебном году на заседании Педагогического совета

Протокол от _____ 20__ г. № _____

Руководитель ОПОП _____

Визирование программы ПДП для исполнения в очередном учебном году

Директор Колледжа КРСУ _____
_____ 20__ г.

Программа ПДП пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 20__-20__ учебном году на заседании Педагогического совета

Протокол от _____ 20__ г. № _____

Руководитель ОПОП _____

Визирование программы ПДП для исполнения в очередном учебном году

Директор Колледжа КРСУ _____
_____ 20__ г.

Программа ПДП пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 20__-20__ учебном году на заседании Педагогического совета

Протокол от _____ 20__ г. № _____

Руководитель ОПОП _____

	Межгосударственная образовательная организация высшего образования Кыргызско-Российский Славянский университет имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина
	КОЛЛЕДЖ
	ОПОП « Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования» Программа производственной (преддипломной) практики

Содержание

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ**
- 2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ
ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)
ПРАКТИКИ**

	Межгосударственная образовательная организация высшего образования Кыргызско-Российский Славянский университет имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина
	КОЛЛЕДЖ
	ОПОП «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования» Программа производственной (преддипломной) практики

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

1.1. Цели и планируемые результаты производственной (преддипломной) практики

Производственная (преддипломная) практика является составной частью образовательного процесса по специальности 15.02.17-РФ, 150411- КР Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования.

Цели практики:

- Закрепление, углубление и систематизация теоретических знаний, полученных в процессе освоения профессиональных модулей по специальности «Пожарная безопасность».
- Формирование и оценка уровня сформированности профессиональных компетенций, необходимых для выполнения работ в области:
 - ✓ монтажа, наладки и ввода в эксплуатацию промышленного (технологического) оборудования;
 - ✓ технического обслуживания, диагностики и текущего ремонта оборудования;
 - ✓ чтения и применения конструкторской, технологической и эксплуатационной документации;
 - ✓ организации и планирования работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования;
 - ✓ обеспечения надёжной и безопасной эксплуатации оборудования с соблюдением требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности;
 - ✓ оформления технической и отчётной документации по результатам производственной деятельности;
 - ✓ использования измерительного, слесарно-монтажного и диагностического оборудования.
- Интеграция практического опыта, приобретённого в ходе учебной и производственной практик, и его применение при решении комплексных профессиональных задач.
- Подготовка к самостоятельной профессиональной деятельности в должности техника-механика.
- Сбор, анализ и систематизацию материалов для выполнения дипломной работы (ДР).
- Проверка готовности обучающегося к итоговой государственной аттестации.

Задачи практики:

- закрепить и систематизировать знания, полученные при изучении профессиональных модулей, в условиях реальной профессиональной деятельности.
- сформировать и совершенствовать практические умения по выполнению монтажных, наладочных и ремонтных работ;
- освоить методы диагностики, выявления и устранения неисправностей оборудования;
- научиться применять конструкторскую, технологическую и эксплуатационную документацию в производственной деятельности;
- отработать навыки работы с измерительным, слесарно-монтажным и диагностическим оборудованием;
- сформировать навыки обеспечения безопасной эксплуатации оборудования с соблюдением требований охраны труда и промышленной безопасности;
- приобрести опыт планирования и организации работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования;
- развить умения оформления технической и отчётной документации;

	Межгосударственная образовательная организация высшего образования Кыргызско-Российский Славянский университет имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина КОЛЛЕДЖ ОПОП «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования» Программа производственной (преддипломной) практики
---	---

- развить навыки профессионального взаимодействия в производственном коллективе;
- собрать и систематизировать материалы для выполнения дипломной работы.
- оценить степень готовности обучающегося к самостоятельной профессиональной деятельности и прохождению государственной итоговой аттестации.

Результатом освоения производственной (преддипломной) практики является освоение общих и профессиональных компетенций:

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнение пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию
ПК 1.1.	Осуществлять организационно- производственные работы для подготовки сборки и монтажа промышленного (технологического) оборудования
ПК 1.2.	Проводить сборку, регулировку, дефектовку агрегатов промышленного (технологического) оборудования
ПК 1.3.	Производить оценку состояния промышленного (технологического) оборудования после выполнения наладочных работ, контроль технического состояния оборудования при вводе в эксплуатацию

1.1.2. В результате освоения производственной практики обучающийся должен:

	Межгосударственная образовательная организация высшего образования Кыргызско-Российский Славянский университет имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина КОЛЛЕДЖ ОПОП «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования» Программа производственной (преддипломной) практики
---	---

Владеть навыками	–Определение перечня стандартного и специализированного инструмента, контрольно-измерительных приборов, контрольных калибров и шаблонов, приспособлений для подготовки сборки и монтажа промышленного (технологического) оборудования. –Определение пригодности и готовности к работе оборудования, инструмента и комплектующих. –Поддержание инструмента в работоспособном состоянии. –Выполнение слесарно-механических работ на промышленном (технологическом) оборудовании. –Выполнение такелажных и грузоподъемных работ при монтаже промышленного (технологического) оборудования. –Профилактические работы на оборудовании в рамках компетенции при подготовке к сборочно-разборочным работам. –Сборка агрегатов технологического оборудования и комплектующих. –Выполнение работ в соответствии с требованиями технологической документации. –Регулировка агрегатов в случае возникновения отклонений от технологической документации. –Устранение выявленных дефектов сборки. –Проверка и регулировка функций отдельных агрегатов и систем. –Выполнение работ по монтажу и испытаниям производственного (технологического) оборудования соответствии с технологическим процессом. –Контроль результатов монтажных и сборочных работ промышленного (технологического) оборудования. –Анализ конструкции промышленного (технологического) оборудования производства, его механизмов и систем с целью выявления его конструктивных особенностей и специфики эксплуатации. –Испытания промышленного (технологического) оборудования производства на точность. –Составление отчетов о результатах проверок промышленного (технологического) оборудования производства. –Проверка и регулировка функций отдельных агрегатов и систем. –Контроль состояния деталей и комплектующих изделий с помощью средств измерения. –Контроль агрегатов на соответствие эталонным образцам.
Уметь	–распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; –анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; –определять этапы решения задачи; –выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы –Использовать контрольно-измерительные приборы для точностных испытаний оборудования.

	Межгосударственная образовательная организация высшего образования Кыргызско-Российский Славянский университет имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина КОЛЛЕДЖ ОПОП «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования» Программа производственной (преддипломной) практики
---	---

	–Искать в электронном архиве техническую документацию на оборудование производства, его механизмы и системы. –Соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ. –Соблюдать правила эксплуатации оборудования и оснастки. –Использовать измерительные средства для определения качества работы. –Осуществлять поднятие и перемещение агрегатов с помощью грузоподъемных механизмов и грузозахватных приспособлений. –Читать машиностроительные чертежи и обозначения на схемах. –Использовать стандартные методики для испытаний оборудования производства на точность. –Производить регулировки оборудования согласно технической документации. –Выбирать методы и средства контроля точности технологического оборудования механосборочного производства. –Пользоваться контрольно-измерительными приборами и инструментами.
--	---

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 2	Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования
ПК 2.1.	Производить техническое обслуживание и диагностику промышленного (технологического) оборудования в процессе эксплуатации в соответствии с технической документацией
ПК 2.2.	Разрабатывать технологическую документацию для проведения работ по техническому обслуживанию промышленного (технологического) оборудования
ПК 2.3.	Организовать работу персонала по техническому обслуживанию промышленного (технологического) оборудования

1.1.3. В результате освоения производственной практики обучающийся должен:

Владеть навыками	–Составление графиков осмотров –Составление графиков инструментального контроля (диагностирования) оборудования –Использование диагностических устройств для оценки состояния промышленного (технологического) оборудования –Проверка технического состояния оборудования, металлоконструкций, подъемных сооружений и оградительной техники –Оценка возможности устранения неисправностей в работе оборудования во время технологических остановок и пауз –Определение необходимости регулировки узлов оборудования –Анализ и планирование затрат на техническое обслуживание оборудования
------------------	--

	Межгосударственная образовательная организация высшего образования Кыргызско-Российский Славянский университет имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина
	КОЛЛЕДЖ
	ОПОП «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования» Программа производственной (преддипломной) практики

	–Выявление причин отказов в работе оборудования и определение мер по их устранению и профилактике –Контроль исправной работы подъемных сооружений –Выполнение такелажных и грузоподъемных работ –Разработка карт технического обслуживания оборудования –Разработка инструкций по технической эксплуатации, смазке оборудования и уходу за ним, по безопасному ведению работ –Подготовка сменно-суточного задания по техническому обслуживанию оборудования –Определение необходимости регулировки узлов оборудования –Разработка производственных заданий по техническому обслуживанию и ремонту промышленного (технологического) оборудования в соответствии со сменными показателями –Составление планов работ по техническому обслуживанию и ремонту на основе данных информационной системы управления техническим обслуживанием и ремонтом промышленного (технологического) оборудования –Формирование ведомостей дефектов и перечня отказов на основе данных информационной системы управления техническим обслуживанием и ремонтом промышленного (технологического) оборудования –Оформление заявок на техническое обслуживание, ремонт, материалы, запасные части и инструменты в информационной системе управления техническим обслуживанием и ремонтом промышленного (технологического) оборудования –Оформление отчетов о выполнении работ в информационной системе управления техническим обслуживанием и ремонтом промышленного (технологического) оборудования –Разработка производственных заданий по техническому обслуживанию и ремонту промышленного (технологического) оборудования в соответствии со сменными показателями –Составление графиков проведения ежегодных и внеочередных проверок знаний по техническому обслуживанию и эксплуатации оборудования эксплуатационного, дежурного и ремонтного персонала –Обеспечение безопасных условий работы ремонтного персонала при техническом обслуживании работающего оборудования –Ведение учетной технической документации оборудования –Получение (передача) информации о сменном производственном задании по техническому обслуживанию оборудования, неполадках в его работе и принятых мерах по их устранению –Распределение обязанностей обслуживающего персонала по выполнению сменного производственного задания по техническому обслуживанию оборудования –Контроль соблюдения технологическим персоналом правил технической эксплуатации оборудования
--	---

	Межгосударственная образовательная организация высшего образования Кыргызско-Российский Славянский университет имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина
	КОЛЛЕДЖ
	ОПОП «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования» Программа производственной (преддипломной) практики

	–Контроль выполнения графиков осмотров и технического обслуживания оборудования –Контроль выполнения графика технического диагностирования основного и вспомогательного оборудования –Контроль и обеспечение безопасных условий работы ремонтного персонала при техническом обслуживании работающего оборудования –Подготовка предложений по модернизации и техническому перевооружению элементов технологического оборудования –Инструктирование персонала по техническому обслуживанию и ремонту промышленного (технологического) оборудования в соответствии со сменными показателями –Контроль исправности противопожарного оборудования и индивидуальных средств защиты –Контроль соблюдения работниками требований охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности
Уметь	–Выполнять слесарную обработку деталей приспособлений, режущего и измерительного инструмента –Выполнять разборку и сборку сборочных единиц, узлов и механизмов машин, оборудования, агрегатов –Проводить испытания сборочных единиц, узлов и механизмов машин, оборудования, агрегатов промышленного (технологического) оборудования –Применять контрольно-измерительный и поверочный инструмент –Пользоваться эксплуатационной и технической документацией при техническом обслуживании промышленного (технологического) оборудования –Производить сборку и смазку узлов и механизмов механической, гидравлической, пневматической частей изделий –Выполнять текущее обслуживание основного, вспомогательного оборудования и коммуникаций –Выявлять необходимость регулировки узлов оборудования –Определять причины преждевременного износа деталей и узлов оборудования –Оценивать техническое состояние оборудования гидравлических, смазочных и пневматических систем, задействованных в технологическом процессе –Регулировать режим срабатывания аппаратуры централизованной смазки, гидравлики и пневматики –Определять причины дефектов, выявленных во время технического обслуживания, принимать оперативные решения по их устранению и предупреждению –Оценивать техническое состояние оборудования по результатам осмотра и технического диагностирования и принимать решения по его дальнейшей эксплуатации –Выполнять техническое обслуживание автоматизированных технологических линий

	Межгосударственная образовательная организация высшего образования Кыргызско-Российский Славянский университет имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина
	КОЛЛЕДЖ
	ОПОП «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования» Программа производственной (преддипломной) практики

	–Осуществлять пуск в эксплуатацию промышленного (технологического) оборудования автоматизированных технологических линий –Осуществлять вывод из эксплуатации промышленного (технологического) оборудования автоматизированных технологических линий –Проверять исправность грузоподъемных машин –Использовать грузоподъемные механизмы –Выбирать эксплуатационно-смазочные материалы –Выполнять регулировку смазочных механизмов –Контролировать и анализировать функционирование параметров в процессе эксплуатации технологического оборудования –Использовать методы наружного осмотра, внутреннего осмотра и виброакустической диагностики для определения неисправностей в работе оборудования –Читать чертежи, технологические и ремонтные схемы технического обслуживания и ремонта автоматизированных технологических линий по производству –Учитывать трудоемкость выполнения работ при составлении графиков и карт технического обслуживания оборудования –Применять результаты диагностического обследования оборудования для внесения изменений в график его обслуживания –Рассчитывать плановые показатели выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту промышленного (технологического) оборудования –Определять потребность в средствах производства и рабочей силе для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту промышленного (технологического) оборудования –Использовать информационные и телекоммуникационные технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально-ориентированных информационных системах управления техническим обслуживанием и ремонтом промышленного (технологического) оборудования –Пользоваться методами контроля качества выполнения технологических операций по техническому обслуживанию и ремонту промышленного (технологического) оборудования –Правила первичного документооборота, учета и отчетности при выполнении технологических операций по техническому обслуживанию и ремонту промышленного (технологического) оборудования –Определять приоритеты при подготовке сменно-суточного задания по техническому обслуживанию –Выявлять случаи нарушения технических требований, технологических регламентов, правил эксплуатации и технического обслуживания оборудования
--	--

	Межгосударственная образовательная организация высшего образования Кыргызско-Российский Славянский университет имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина КОЛЛЕДЖ ОПОП «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования» Программа производственной (преддипломной) практики
---	---

	–Обеспечивать безопасные условия работы персонала при техническом обслуживании оборудования –Выявлять и устранять причины нарушений правил технической эксплуатации и правил производства работ по техническому обслуживанию оборудования –Использовать показания системы технической диагностики и осмотра оборудования для выдачи заданий по техническому обслуживанию и разработки плана очередного текущего ремонта –Разъяснять, четко формулировать цели и задачи технического обслуживания работникам ремонтных подразделений –Оценивать качество проведения работниками ремонтных подразделений профилактики, диагностики и технического обслуживания оборудования –Оценивать роль стационарных и переносных приборов технической диагностики в обеспечении безотказной работы оборудования –Инструктировать обслуживающий персонал по выполнению производственных заданий по техническому обслуживанию промышленного (технологического) оборудования –Контролировать выполнение производственных заданий на всех стадиях технологического процесса по техническому обслуживанию промышленного (технологического) оборудования –Разрабатывать мероприятия по мотивации и стимулированию персонала к выполнению производственных заданий по техническому обслуживанию промышленного (технологического) оборудования –Обеспечивать исправность противопожарного оборудования и индивидуальных средств защиты
--	--

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 3	Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования
ПК 3.1.	Производить работы по организационному обеспечению и проведению плановых и неплановых ремонтов промышленного (технологического) оборудования
ПК 3.2.	Разрабатывать технологическую документацию для проведения плановых и неплановых ремонтов промышленного (технологического) оборудования
ПК 3.3.	Организовать работу персонала по ремонту промышленного (технологического) оборудования

1.1.4. В результате освоения производственной практики обучающийся должен:

Владеть навыками	–Учет отказов, повреждений и связанных с этим внеплановых простоев промышленного (технологического) оборудования производства - Составление графиков осмотров оборудования, инструментального контроля (диагностирование оборудования) –Составление дефектных ведомостей для промышленного (технологического) оборудования производства
------------------	---

	Межгосударственная образовательная организация высшего образования Кыргызско-Российский Славянский университет имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина
	КОЛЛЕДЖ
	ОПОП «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования» Программа производственной (преддипломной) практики

	– Составление заявок на изготовление сменных деталей и узлов для ремонта промышленного (технологического) оборудования производства – Составление заданий на разработку чертежей сменных деталей для ремонта промышленного (технологического) оборудования производства – Составление смет на ремонт промышленного (технологического) оборудования производства – Разрабатывать организационно-технические мероприятия, направленные на повышение качества проводимого ремонта и снижение его себестоимости за счет реализации диагностических мероприятий – Закрепление эксплуатируемого оборудования подразделения за бригадами ремонтного, дежурного и эксплуатационного персонала – Разработка карт технического обслуживания и ремонта оборудования – Разработка инструкций по ремонту, по безопасному ведению работ – Подготовка сменно-суточного задания по ремонту оборудования – Разработка мероприятий по сокращению простоев, повышению сменности, снижению аварий оборудования – Организация складирования, хранения и учета резервного оборудования, запасных частей, инструментов, основных и вспомогательных материалов – Устанавливать плановое время ремонта промышленного (технологического) оборудования – Составление заявок на приобретение инструментов для проведения технического обслуживания, ремонта и определительных испытаний промышленного (технологического) оборудования – Доведение до работников производственных задания – и графика подготовки и проведения ремонта оборудования – Распределение объемов ремонтных работ между исполнителями ремонта – Контроль знания работников правил эксплуатации простого технологического оборудования механосборочного производства – Проведение совещания с представителями ремонтных подразделений организации и сторонних организаций, задействованных в ремонте, по вопросу готовности агрегата к ремонту – Проведение инструктажа работников по выполнению ремонтов оборудования – Проведение оперативных совещаний по обеспечению и выполнению графика ремонтных работ – Передача оборудования в ремонт и приемка его из ремонта в соответствии с утвержденным графиком планового ремонта на текущий месяц и в соответствии с бирочной системой и системой допусков – Проверка состояния рабочих мест, агрегатных, вахтенных журналов, журналов приема-сдачи смен, наличия технической документации для ведения ремонтных работ – Контроль качества ремонта – Контроль соблюдения правил ведения и хранения работниками технической и учетной документации на бумажных и (или) электронных носителях – Разработка предложений по поощрению ремонтного персонала за качественное выполнение ремонтных работ
--	---

	Межгосударственная образовательная организация высшего образования Кыргызско-Российский Славянский университет имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина
	КОЛЛЕДЖ
	ОПОП «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования» Программа производственной (преддипломной) практики

	– Обеспечение безопасных условий работы ремонтного персонала – Обеспечение соблюдения ремонтниками правил и норм охраны труда, требований промышленной, пожарной и экологической безопасности при производстве ремонтных работ
Уметь	– Составлять акты приема-передачи, накладные на внутренние перемещения, ведомости принадлежности, акты на списание промышленного (технологического) оборудования – Согласовывать со смежными подразделениями организации заявки на приобретение инструментов для проведения технического обслуживания, ремонта и определительных испытаний промышленного (технологического) оборудования – Определять приоритеты при составлении ведомости дефектов и графиков выполнения ремонтных работ – Принимать оперативные решения по устранению обнаруженных во время ремонта дефектов – Составлять ведомости дефектов для ремонта промышленного (технологического) оборудования – Применять утвержденные нормативы трудозатрат для составления сметной документации на капитальный и текущий ремонт. Анализировать простои оборудования – Использовать систему планирования ресурсов (далее - ERP-система) организации для проверки наличия материалов и запасных частей, необходимых для эксплуатации, технического обслуживания и ремонта промышленного (технологического) оборудования – Использовать текстовые редакторы (процессоры) для оформления учетной документации на промышленное (технологическое) оборудование, его запасные части и материалы – Составлять акты о повреждениях промышленного (технологического) оборудования – Заполнять дефектные ведомости для промышленного (технологического) оборудования – Определять статьи затрат на ремонт промышленного (технологического) оборудования и оценивать их величину – Устанавливать плановое время выполнения ремонта промышленного (технологического) оборудования – Причины отказов и повреждений промышленного (технологического) оборудования – Составлять план мероприятий по предотвращению отказов, повреждений и связанных с этим внеплановых простоев промышленного (технологического) оборудования – Определять приоритетные работы, очередность выполнения которых определяет качество и сроки проведения ремонта – Разрабатывать технологию восстановления изношенного оборудования во время капитального ремонта оборудования – Учитывать трудоемкость ремонтных работ и численность исполнителей ремонтов при составлении графиков текущего и капитального ремонтов – Определять по результатам осмотров и диагностического обследования состояние оборудования и вносить коррективы в график их технического обслуживания или в ведомость дефектов – Инструктаж работников по правилам эксплуатации промышленного (технологического) оборудования

	Межгосударственная образовательная организация высшего образования Кыргызско-Российский Славянский университет имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина КОЛЛЕДЖ ОПОП «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования» Программа производственной (преддипломной) практики
---	---

	–Инструктаж работников по выполнению ремонта промышленного (технологического) оборудования –Учитывать при планировании ремонтов данные, полученные в результате технического обслуживания оборудования эксплуатационным, дежурным и ремонтным персоналом, и данные плановых осмотров оборудования –Учитывать опыт, квалификацию, техническую оснащенность и численность при выборе исполнителей подрядных ремонтных работ –Выявлять недостатки выполненных ремонтных работ –Проводить осмотр и диагностику механизмов и узлов оборудования в местах, доступных только во время длительных остановок –Оценивать предложения ремонтно-дежурного и технологического персонала и возможности их реализации во время ремонтов –Просматривать запланированные работы, контролировать сроки выполнения работ, определять назначенные ресурсы, очередность выполнения работ, подавать заявки на внесение изменений в очередность работ, отмечать выполнение работ, готовить отчеты о выполненных работах с использованием прикладных программ управления проектами –Согласовывать со смежными подразделениями организации планы ремонта промышленного (технологического) оборудования.
--	---

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 4	Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами
ПК 4.1.	Осуществлять сбор данных о потребностях производства в заготовках, запасных частях, расходных материалах
ПК 4.2.	Оформлять документацию на заготовки, запасные части, расходный материал
ПК 4.3.	Проводить анализ результатов использования заготовок, запасных частей, расходных материалов

1.1.5. В результате освоения производственной практики обучающийся должен:

Владеть навыками	–Сбор информации в подразделениях организации для определения потребности в заготовках, запасных частей, расходных материалов для производства, о юридических или физических лицах, осуществляющих изготовление и (или) поставку заготовок, ассортименте их продукции, возможностях производства, качестве заготовок –Поиск новых поставщиков заготовок, запасных частей, расходных материалов –Ведение в организации базы данных поставщиков заготовок, запасных частей, расходных материалов –Сбор информации о технологических свойствах материалов деталей, заготовок –Оформление конструкторской документации на заготовки, запасные части, расходный материал –Оформление технического задания на проектирование заготовок для производства
------------------	--

	Межгосударственная образовательная организация высшего образования Кыргызско-Российский Славянский университет имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина КОЛЛЕДЖ ОПОП «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования» Программа производственной (преддипломной) практики
---	---

	– Оформление проектов договоров с поставщиками заготовок, запасных частей и расходных материалов – Сбор информации о ходе исполнения обязательств поставщиками заготовок, запасных частей, расходных материалов и о их качестве, о сложностях, возникающих при исполнении контрактов – Обработка результатов контроля качества изготовления заготовок – Оформление претензий к поставщикам заготовок, запасных частей, расходных материалов – Оформление стандартов и регламентов организации по приемке и контролю заготовок, запасных частей, расходных материалов
Уметь	– Использовать систему управления данными об изделии (далее - PDM-системы) и систему планирования ресурсов организации (далее - ERP-системы) для сбора информации о номенклатуре и количестве используемых заготовок, запасных частей и расходных материалов – Выстраивать деловые контакты со служащими и руководителями для сбора информации о номенклатуре и количестве используемых заготовок, запасных частей и расходных материалов – Искать информацию о поставщиках, ассортименте их продукции, возможностях производства, качестве заготовок, запасных частей и расходных материалов с использованием информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», с использованием справочной и рекламной литературы, выставок, семинаров и конференций – Использовать приемы деловой коммуникации для получения у поставщиков информации об ассортименте продукции, возможностях производства, качестве заготовок механосборочного производства, свойствах новых материалов – Использовать ERP-систему организации, системы управления базами данных и электронные таблицы для хранения, систематизации и обработки информации о поставщиках, ассортименте их продукции, возможностях производства, качестве заготовок, запасных частей и расходных материалов – Получать, отправлять, пересылать сообщения и документы по электронной почте – Искать информацию о технологических свойствах материалов, запасных частей, деталей, с использованием информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», справочной и рекламной литературы – Использовать приемы деловой коммуникации для получения у поставщиков информации о технологических свойствах материалов, запасных частей – Рассчитывать припуски заготовок производства стандартными методами, выбирать напуски заготовок – Выбирать конструктивные элементы заготовок в соответствии со стандартами в области взаимозаменяемости – Применять системы автоматизированного проектирования (далее - САД-системы) для оформления конструкторской документации – Использовать текстовые редакторы (процессоры) для создания и оформления технических и организационно-распорядительных документов

	Межгосударственная образовательная организация высшего образования Кыргызско-Российский Славянский университет имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина КОЛЛЕДЖ ОПОП «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования» Программа производственной (преддипломной) практики
---	---

	–Создавать несложные рисунки для оформления технических и организационно-распорядительных документов с использованием компьютерных программ для работы с графической информацией –Получать, отправлять, пересылать сообщения и документы по электронной почте –Выстраивать деловые контакты с рабочими, служащими и руководителями для сбора информации о ходе исполнения обязательств поставщиками заготовок, запасных частей, расходных материалов –Выстраивать деловые контакты с рабочими, служащими и руководителями для сбора информации о качестве поступающих заготовок, запасных частей и расходных материалов –Использовать прикладные компьютерные программы для оценки результатов измерения универсальными контрольно-измерительными инструментами –Определять по оценке результатов измерения соответствие точности заготовок запасных деталей и расходных материалов техническому заданию –Использовать текстовые редакторы (процессоры) для создания и оформления технических и организационно-распорядительных документов –Создавать несложные рисунки для оформления технических и организационно-распорядительных документов с использованием компьютерных программ для работы с графической информацией –Использовать ERP-систему организации, системы управления базами данных и электронные таблицы для систематизации информации о ценах, сроках поставки и качестве заготовок, запасных деталей и расходных материалах –Получать, отправлять, пересылать сообщения и документы по электронной почте
--	--

2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

2.1. Количество часов на освоение рабочей программы производственной практики

2.1. Трудоемкость освоения производственной практики

Код ПП	Объем, ак.ч.	Форма проведения производственной практики (концентрированно/ рассредоточено)	Курс / семестр
ПДП.01	144	концентрированно	4/8

2.2. Структура производственной практики

Код ПК	Наименование разделов профессионального модуля	Виды работ	Наименование тем производственной практики	Объе м часо в
ПДП.01 Производственная практика (Преддипломная)				
ПК 1.1.- 1.3.	Организационный	Ознакомление с организацией (предприятием, учреждением), правилами внутреннего		8

	Межгосударственная образовательная организация высшего образования Кыргызско-Российский Славянский университет имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина
	КОЛЛЕДЖ
	ОПОП «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования» Программа производственной (преддипломной) практики

Код ПК	Наименование разделов профессионального модуля	Виды работ	Наименование тем производственной практики	Объем часов
ПК 2.1.- 2.3. ПК 3.1.- 3.3. ПК 4.1.- 4.3.		трудового распорядка, производственный инструктаж, в т.ч. инструктаж по технике безопасности		
	Производственный	Выполнение заданий, сбор, обработка и систематизация материала. Анализ собранной информации, подготовка отчета по практике, получение характеристики, аттестационного листа		128
	Отчетный	Сдача отчета по практике, дневника и характеристики, устранение замечаний руководителя практики, защита отчета по практике		8
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1				144

2.3. Содержание производственной практики

Наименование разделов профессионального модуля и тем производственной практики	Содержание работ	Объем, ак.ч.
ПДП.01 Производственная практика (Преддипломная)		144
Раздел 1. Организационный		8
Тема 1.1 Организационное занятие	Ознакомление с организационно-правовой структурой организации (предприятием, учреждением), правилами внутреннего трудового распорядка, производственный инструктаж, в т.ч. инструктаж по технике безопасности Отчетная документация (приложения к отчету): – организационная структура предприятия	8
Раздел 2. Производственный		208
Тема 2.1 Выполнение обязанностей специалиста	Ознакомление непосредственно на конкретном рабочем месте: – с передовой техникой и технологией, прогрессивными методами организации труда и управления производством; – овладение первоначальными организаторскими навыками управления производственным процессом в основных подразделениях предприятия при выполнении обязанностей дублеров инженерно-технических работников среднего звена;	104

	Межгосударственная образовательная организация высшего образования Кыргызско-Российский Славянский университет имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина
	КОЛЛЕДЖ
	ОПОП «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования» Программа производственной (преддипломной) практики

Наименование разделов профессионального модуля и тем производственной практики	Содержание работ	Объем, ак.ч.
	– изучение работы производственного участка согласно теме ДП (с описанием, расстановкой, техническими характеристиками и процентом загруженности оборудования); – характеристика персонала по квалификации и стажу работы; – выполнение слесарно-механических работ на промышленном (технологическом) оборудовании; – выполнение работ по монтажу и испытаниям производственного (технологического) оборудования в соответствии с технологическим процессом; – анализ конструкции промышленного (технологического) оборудования производства, его механизмов и систем с целью выявления его конструктивных особенностей и специфики эксплуатации; – выявление причин отказов в работе оборудования и определение мер по их устранению и профилактике; – составление графиков проведения ежегодных и внеочередных проверок знаний по техническому обслуживанию и эксплуатации оборудования эксплуатационного, дежурного и ремонтного персонала; – обеспечение безопасных условий работы ремонтного персонала при техническом обслуживании работающего оборудования; – составление заявок на изготовление сменных деталей и узлов для ремонта промышленного (технологического) оборудования производства; – разработка карт технического обслуживания и ремонта оборудования; – разработка инструкций по ремонту, по безопасному ведению работ; – обеспечение соблюдения ремонтниками правил и норм охраны труда, требований промышленной, пожарной и экологической безопасности при производстве ремонтных работ; – оформление претензий к поставщикам заготовок, запасных частей, расходных материалов Отчетная документация (приложения к отчету): – отчеты о результатах проверок промышленного (технологического) оборудования производства; – планы работ по техническому обслуживанию и ремонту на основе данных информационной системы управления техническим обслуживанием и	

	Межгосударственная образовательная организация высшего образования Кыргызско-Российский Славянский университет имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина
	КОЛЛЕДЖ
	ОПОП «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования» Программа производственной (преддипломной) практики

Наименование разделов профессионального модуля и тем производственной практики	Содержание работ	Объем, ак.ч.
	ремонт промышленного (технологического) оборудования	
Тема 2.2 Выполнение работ, связанных с подготовкой к ДП	Сбор материалов для разделов ДП: – сбор информации о технологических свойствах материалов деталей, заготовок; – составление графиков осмотров; – составление графиков инструментального контроля (диагностирования) оборудования; – разработка карт технического обслуживания оборудования; – составление смет на ремонт промышленного (технологического) оборудования производства; – разработка карт технического обслуживания и ремонта оборудования Отчетная документация (приложения к отчету): – план цеха/участка (с описанием, расстановкой, техническими характеристиками и процентом загруженности оборудования); – организация труда и рабочих мест цеха/участка (выдача задания, обеспечение инструментом, оплата труда, стимулирование качества и производительности); – систематизированный материал по практической части ДП	104
Раздел 3 Отчетный		8
Тема 3.1 Обобщение материалов, собранных в период практики	Систематизация собранных материалов по перечню вопросов программы практики. Отчетная документация (приложения к отчету): – оформленная пояснительная записка (с приложениями)	4
Тема 3.2 Подготовка отчета по практике	Оформление отчетных материалов (дневник, характеристика, аттестационный лист) Отчетная документация (приложения к отчету): – собранный отчет по практике	4
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

3.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся (далее – Профильные организации).

База прохождения производственной практики должна быть укомплектована оборудованием, техническими средствами обучения в объеме, позволяющем выполнять

	Межгосударственная образовательная организация высшего образования Кыргызско-Российский Славянский университет имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина
	КОЛЛЕДЖ
	ОПОП «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования» Программа производственной (преддипломной) практики

определенные виды работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью обучающихся. База практики должна обеспечивать безопасные условия труда для обучающихся.

При определении мест производственной практики (по профилю специальности) для лиц с ограниченными возможностями здоровья учитываются рекомендации медико-социальной экспертизы, отраженные в индивидуальной программе реабилитации, относительно рекомендованных условий и видов труда.

3.2 Общие требования к организации образовательного процесса

Производственная практика проводится в профильных организациях на основе договоров, заключаемых между образовательной организацией СПО и профильными организациями.

Сроки проведения производственной практики устанавливаются образовательной организацией в соответствии с ОПОП.

Производственная практика реализуется в форме практической подготовки и проводится как непрерывно, так и путем чередования с теоретическими занятиями по дням (неделям) при условии обеспечения связи между теоретическим обучением и содержанием практики.

3.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Организацию и руководство производственной практикой осуществляют руководители практики от образовательной организации и от профильной организации.

Производственная практика проводится специалистами-практиками и преподавателями профессионального цикла, мастерами производственного обучения.

Мастера производственного обучения или преподаватели профессионального цикла, осуществляющие руководство учебной практикой студентов, должны иметь квалификационный разряд по профессии на 1-2 выше, чем предусматривает СПО, высшее или среднее профессиональное образование по профилю специальности, проходить обязательную стажировку в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года.

3.4 Перечень учебных изданий, Интернет - ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники

1. Синельников, А.Ф. Монтаж промышленного оборудования и пуско-наладочные работы: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / А.Ф. Синельников. – М. : Издательский центр «Академия», 2023. – 352 с.
2. Феофанов А.Н. Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию: в 2 ч. Ч.2 (4-е изд.). – Москва: Академия – 2021. – 256 с.
3. Столярова М.В. Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними. Практикум: учебное пособие / М.В. Столярова. – Москва: РУСАЙНС, 2024. – 112 с.
4. Барышникова, Н. А. Экономика организации: учебник для среднего профессионального образования / Н. А. Барышникова, Т. А. Матеуш, М. Г. Миронов. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 184 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18679-6. — Текст: электронный //Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/559571>
5. Воронченко, Т. В. Бухгалтерский учет: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Т. В. Воронченко. — 3-е изд., перераб. и доп. —

	Межгосударственная образовательная организация высшего образования Кыргызско-Российский Славянский университет имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина КОЛЛЕДЖ ОПОП «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования» Программа производственной (преддипломной) практики
---	---

Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 727 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17609-4. — Текст: электронный //Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/568713>

6. Захаров, И. В. Бухгалтерский учет и анализ: учебник для вузов / И. В. Захаров, О. Н. Тарасова; под редакцией И. М. Дмитриевой. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 415 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16644-6. — Текст: электронный //Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/559945>

Дополнительные источники

7. Ботов, М. И. Лабораторные работы по технологическому оборудованию (механическое и тепловое оборудование) : учебное пособие для спо / М. И. Ботов, В. Д. Елхина. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 160 с. — ISBN 978-5-8114-8950-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/185898>
8. Карнаух, Н. Н. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 343 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02527-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL : <https://urait.ru/bcode/560673>
9. Полуянович, Н. К. Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения промышленных предприятий / Н. К. Полуянович. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 396 с. — ISBN 978-5-507-46250-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/303443>
10. Бондаренко, Е. В. Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования / Е.В. Бондаренко, Р.С. Фаскиев. — М.: Академия, 2011. — 304 с.
11. Бондаренко, Е. В. Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования. Учебник / Е.В. Бондаренко, Р.С. Фаскиев. — Москва: СИНТЕГ, 2015. — 304 с.
12. Ботов, М. И. Лабораторные работы по технологическому оборудованию предприятий общественного питания. Учебное пособие / М.И. Ботов, В.Д. Елхина. — Москва: Наука, 2015. — 160 с.
13. Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочему инструменту. СП 2.2.2.1327-03. — Москва: Огни, 2010. — 64 с.
14. Государственные элементные сметные нормы на монтаж оборудования. ГЭСНм-2001. Часть 38. Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственн. - М.: ФГУ ФЦЦС, 2014. - 12 с.
15. Гулиа Н. В., Клоков В. Г., Юрков С. А. Детали машин: учебник для СПО/ Н.В. Гулиа. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 416 с. — ISBN 978-5-8114-7882-8
16. Аникин, Б. А. Логистика производства: теория и практика: учебник и практикум для вузов / Б. А. Аникин, Р. В. Серышев, В. А. Волочиенко; ответственный редактор Б. А. Аникин. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 454 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15849-6. — Текст: электронный //Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/559687>
17. Неруш, Ю. М. Логистика: учебник для вузов / Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 419 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-19105-9. — Текст: электронный //Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560431>

	Межгосударственная образовательная организация высшего образования Кыргызско-Российский Славянский университет имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина
	КОЛЛЕДЖ
	ОПОП «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования» Программа производственной (преддипломной) практики

18. Основы экономики организации: учебник и практикум для среднего профессионального образования /под редакцией Л. А. Чалдаевой, А. В. Шарковой. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 344 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14874-9. — Текст: электронный //Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/561978>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения производственной (преддипломной) практики осуществляется руководителем практики в процессе выполнения самостоятельных практических заданий, а также практических работ, связанных с подготовкой к ДП. В результате освоения практики студенты проходят промежуточную аттестацию в форме дифференцированного зачета.

Результаты обучения	Основные показатели оценки умения, результатов обучения
Изучает организацию производства и современные технологии предприятия	– Знакомится с передовой техникой и технологией, прогрессивными методами организации труда и управления производством; – изучает работу производственного участка согласно теме ДП (с описанием, расстановкой, техническими характеристиками и процентом загруженности оборудования); – характеризует персонал по квалификации и стажу работы.
Овладевает навыками организационно-управленческой деятельности	– Осуществляет овладение первоначальными организаторскими навыками управления производственным процессом в основных подразделениях предприятия при выполнении обязанностей дублеров инженерно-технических работников среднего звена; – составляет графики проведения ежегодных и внеочередных проверок знаний по техническому обслуживанию и эксплуатации оборудования эксплуатационного, дежурного и ремонтного персонала.
Выполняет монтаж, испытания и слесарно-механические работы на промышленном оборудовании	– Выполняет слесарно-механические работы на промышленном (технологическом) оборудовании; – выполняет работы по монтажу и испытаниям производственного (технологического) оборудования в соответствии с технологическим процессом.
Анализирует конструкцию и техническое состояние оборудования	– Проводит анализ конструкции промышленного (технологического) оборудования производства, его механизмов и систем с целью выявления его конструктивных особенностей и специфики эксплуатации; – выявляет причины отказов в работе оборудования и определяет меры по их устранению и профилактике.

	Межгосударственная образовательная организация высшего образования Кыргызско-Российский Славянский университет имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина
	КОЛЛЕДЖ
	ОПОП « Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования» Программа производственной (преддипломной) практики

Результаты обучения	Основные показатели оценки умения, результатов обучения
Разрабатывает организационно-техническую документацию по обслуживанию и ремонту оборудования	– Составляет заявки на изготовление сменных деталей и узлов для ремонта промышленного (технологического) оборудования производства; – разрабатывает карты технического обслуживания и ремонта оборудования; – разрабатывает инструкции по ремонту, по безопасному ведению работ.
Обеспечивает безопасные условия труда и соблюдение требований промышленной безопасности	– Обеспечивает безопасные условия работы ремонтного персонала при техническом обслуживании работающего оборудования; – обеспечивает соблюдение ремонтниками правил и норм охраны труда, требований промышленной, пожарной и экологической безопасности при производстве ремонтных работ.
Осуществляет взаимодействие с поставщиками и оформляет производственную документацию	– Оформляет претензии к поставщикам заготовок, запасных частей, расходных материалов.
Осуществляет сбор, анализ и систематизацию материалов для подготовки и написания дипломного проекта (ДП)	– Выполняет сбор исходных данных по теме ДП; – анализирует производственные и технические показатели работы оборудования; – обобщает результаты наблюдений и практической деятельности; – выполняет необходимые расчёты и обоснования; – разрабатывает предложения по совершенствованию монтажа, эксплуатации и ремонта оборудования; – оформляет материалы дипломного проекта в соответствии с установленными требованиями.