ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Матвеев Александр Валерьевич
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 23.09.2026 12:21:17
Уникальный программный ключ:
287d28879a9eafcccad70f0fe8b21d87c7444ece
Сертификат: 00DBD8BFB0C454AB0C5A1436881E21AA90
Владелец: Матвеев Александр Валерьевич
Действителен: с 05.05.2026 до 29.07.2027

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

*Утверждаю*
проректор по образовательной деятельности
Матвеев Александр Валерьевич

*на заседании Ученого совета*
*Протокол № 10 от 08.05.2026*

08.05.2026

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**программы подготовки специалистов среднего звена**

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Вологодский государственный университет; структурное подразделение -университетский колледж

*наименование образовательного учреждения (организации)*

**по специальности среднего профессионального образования**

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

*код* — *наименование специальности*

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение*

**квалификация:** техник-механик

**форма обучения** Очная **Срок получения образования по ОП** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2026

**профиль получаемого профессионального образования**

*при реализации программы среднего общего образования*

**Приказ об утверждении ФГОС** от 12.09.2023 № 676

| Виды деятельности |
|---|
| Осуществлять монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы |
| Осуществлять техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования |
| Организовывать ремонтные, монтажные и наладочные работы по промышленному оборудованию |
| Выполнение работ по рабочей профессии «Слесарь-ремонтник» |

## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1. Настоящий учебный план Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Вологодский государственный университет по специальности среднего профессионального образования разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) , утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 676 от 12.09.2023 г., с учетом ПОП-П СПО по специальности утвержденной протоколом ФУМО в системе СПО по УГПС 15.00.00 Машиностроение от 15.08.2025 №3, приказом ФГБОУ ДПО ИРПО № 01-09-581/2025 от 13.10.2025, Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413, Федеральной образовательной программы среднего общего образования, утвержденной приказом Министерства Просвещения Российской Федерации от 18 мая 2023 г., приказа Минобрнауки России от 05 августа 2020 г. № 291 "Об утверждении Положения о практической подготовке обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, на основании приказа Министерства просвещения РФ от 24 августа 2022 г. № 762 Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, приказа Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения от 5 августа 2020 г. № 885/390 О практической подготовке обучающихся, приказа Министерства просвещения от 8 ноября 2021 г. № 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования", Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 декабря 2014 года № 1164н «Об утверждении профессионального стандарта «Слесарь-ремонтник промышленного оборудования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 января 2015 г., регистрационный № 35692), локальными актами университета.

2. Общеобразовательный цикл сформирован в соответствии с ФГОС СОО, рекомендациями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования в пределах ОП СПО. Нормативный срок освоения ОП СПО при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) 39 нед., промежуточная аттестация 2 нед., каникулярное время 11 нед. Учебное время, отводимое на теоретическое обучение (39 нед.), используется на изучение общеобразовательных дисциплин, дисциплин по выбору обучающихся. Общеобразовательные дисциплины изучаются 2 семестра. Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы среднего общего образования проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов. Завершающим этапом промежуточной аттестации являются итоговые экзамены: по русскому языку, математике, истории, физике. В процессе освоения дисциплин общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Часы аудиторной нагрузки для выполнения обучающимися индивидуального проекта составляют 32 часа. Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов. Аудиторная нагрузка 1404, промежуточная аттестация 72. Итого 1476 часов аудиторной нагрузки.

3. Начало учебных занятий - 1 сентября, окончание в соответствии с календарным учебным графиком. Срок обучения 3 года 10 месяцев. Присваиваемая квалификация - техник-механик.

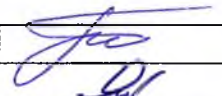
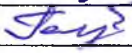
4. Общий объем образовательной программы на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями ФГОС среднего общего образования - 5940 часов. Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и должна составлять не более 70% от общего объема времени, отведенного на ее освоение. Вариативная часть образовательной программы составляет 1728 часов и дает возможность расширения основных видов деятельности, углубления подготовки обучающихся в соответствии с запросами регионального рынка труда, выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие,консультация, лекция и семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся. В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными образовательной организацией фондами оценочных средств, позволяющих оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам, модулям и практикам результатов обучения. Общий объем дисциплины "Физическая культура" не может быть менее 160 академических часов. Направленность образовательной программы заключается в изучении дополнительного профессионального модуля ПМ.05 Выполнение работ по рабочей профессии "Слесарь-ремонтник".

5. Формами текущей аттестации являются: письменные работы, самостоятельные работы, фронтальные работы, групповые работы, контрольные работы, тесты, лабораторные и практические занятия. Форму текущей аттестации определяет преподаватель с учетом контингента обучающихся, содержания учебного материала. Текущий контроль преподаватели проводят в пределах учебного времени как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Основными формами промежуточной аттестации являются: экзамен, экзамен по модулю, комплексный экзамен по модулю, дифференцированный зачет, квалификационный экзамен по модулю, зачет, контрольные работы. При отсутствии в плане учебного процесса формы промежуточной аттестации по дисциплине применяется накопительная система оценивания. Промежуточная аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответсвующего модуля или дисциплины. При проведении зачетов учитывается текущая успеваемость обучающихся. По окончании изучения модуля проводится экзамен по модулю, квалификационный экзамен, который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей, по его итогам возможно присвоение выпускнику определенной квалификации. Промежуточная аттестация обучающихся проводится в течение каждого семестра, по мере выполнения программы по дисциплине, в соответствии с учебным планом и календарным учебным графиком.

**ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ**

| |
|---|
| 6. В ОП СПО распределен весь объем времени, колледж самостоятельно распределил вариативную часть 1728 часов на УД и ПМ, выдержав контрольные цифры, указанные в примерной программе и ФГОС. В соответствии с потребностями работодателей введены учебные дисциплины: Организация производственной деятельности, Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности, Автоматизация производства, гидравлические и пневматические системы, Допуски, посадки и технические измерения, Использование компьютерных технологий, Технология отрасли, Технология машиностроения, Технологическое оборудование и оснастка, введен ПМ.05. Выполнение работ по рабочей профессии "Слесарь-ремонтник". За период обучения обучающиеся выполняют курсовой проект по ПМ.01 Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнения пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию (по отраслям). |
| 7. Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются в соответствии с учебным планом, формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, письменные, устные. |
| 8. Продолжительность учебной недели – шестидневная. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы, общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 8–11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период. Продолжительность занятий (45 мин.) с группировкой парами. Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях: оценка уровня освоения дисциплин; оценка компетенций обучающихся. При текущем контроле, промежуточной аттестации, государственной итоговой аттестации успеваемость обучающихся оценивается по шкале: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и по двухбалльной шкале: «зачтено», «не зачтено». Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы, проводятся учебные сборы. Для подгрупп девушек 48 часов (70% учебного времени), отведенного на изучение основ военной службы, в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» используется на освоение основ медицинских знаний. Лабораторные и практические занятия по всем дисциплинам и МДК проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 16 человек. |
| 9. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и проведение демонстрационного экзамена. Порядок организации и проведения демонстрационного экзамена регламентируется Положением о демонстрационном экзамене в университетском колледже. Процедура демонстрационного экзамена включает решение конкретных производственных задач, способствует выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности. Содержание заданий демонстрационного экзамена должно соответствовать результатам освоения одного или нескольких профессиональных модулей. Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся общих и профессиональных компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения практик. |
| 10. Практическая подготовка организуется непосредственно в колледже или в организации, осуществляющей деятельность по профилю соответствующей образовательной программы (далее - профильная организация) на основании договора, заключаемого между колледжем и профильной организацией. Образовательная деятельность в форме практической подготовки организуется при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин, профессиональных модулей, практики, иных компонентов образовательных программ, предусмотренных учебным планом. Реализация компонентов образовательной программы в форме практической подготовки может осуществляться непрерывно либо путем чередования с реализацией иных компонентов образовательной программы в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом. Практическая подготовка при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) организуется путем проведения практических занятий, практикумов, лабораторных работ и иных аналогичных видов учебной деятельности, предусматривающих участие обучающихся колледжа в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная, которая составляет 33 недели. Учебная практика и производственная практика проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются рассредоточено и концентрированно в несколько периодов на 2,3,4 курсах. Цели и задачи, программы и формы отчетности разработаны по каждому виду практики. Практика реализуется на предприятиях и в организациях г. Вологды и Вологодской области в рамках профессиональных модулей на основе договоров. Аттестация по итогам учебной и производственной практики проводится в форме дифференцированного зачета с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. |
| 11. В колледже сформирован высококвалифицированный преподавательский коллектив. Его основу составляют штатные преподаватели. Реализация основной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимися профессионального цикла, преподаватели проходят повышение квалификации, в том числе стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года. |
| 13. При расчете часов на лабораторно-практические работы и на курсовые проекты (работы) учтены рекомендованные значения практикоориентированности для базового уровня СПО 50-65%. Практикоориентированность составляет 65%. |
| **Согласовано** |

**ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ**

| | | |
|---|---|---|
| Начальник УОД |  | В.Д. Половинкина |
| Директор УК |  | В.Г. Якимов |
| Заместитель директора УК по учебной работе |  | И.В. Левашова |
| Заместитель директора УК по учебно-производственной работе |  | А.А. Левичев |
| Председатель предметно-цикловой комиссии |  | А.К. Голубев |

## 1 Календарный учебный график

| Курс | Сентябрь | | | | 29 сен - 5 окт | Октябрь | | | 27 окт - 2 ноя | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | 29 дек - 4 янв | Январь | | | 26 янв - 1 фев | Февраль | | | 23 фев - 1 мар | Март | | | | 30 мар - 5 апр | Апрель | | | 27 апр - 3 май | Май | | | | Июнь | | | | 29 июн - 5 июл | Июль | | | 27 июл - 2 авг | Август | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 31 | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| I | | | | | | | | | | | | | | | | | | = | = | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | :: | :: | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = |
| II | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | :: | = | = | | | | 8 | 8 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | :: | = | = | = | = | = | = | = | = |
| III | | | | | | | | | | | | | | | | | :: | = | = | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 8 | 8 | 8 | :: | = | = | = | = | = | = | = | = |
| IV | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 / 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 / :: | = | = | | | | | | | | | | | | 8 | 8 | 8 | | | | | | | | | | III | III | * | * | * | * | * | * | * | * |

**Обозначения:**

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- :: Промежуточная аттестация
- = Каникулы
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- X Производственная практика (преддипломная)
- Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации
- III Государственная итоговая аттестация
- * Неделя отсутствует

## 2 Сводные данные по бюджету времени

| Курс | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | | | Промежуточная аттестация | | | Практики | | | | | | | | | ГИА | | Каникулы | Всего | Студентов | Групп |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Учебная практика | | | Производственная практика (по профилю специальности) | | | Производственная практика (преддипломная) | | | Подго-товка | Прове-дение | | | | |
| | Всего | 1 сем | 2 сем | Всего | 1 сем | 2 сем | Всего | 1 сем | 2 сем | Всего | 1 сем | 2 сем | Всего | 1 сем | 2 сем | | | | | | |
| | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | | |
| I | 39 | 17 | 22 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | 11 | 52 | 50 | 2 |
| II | 28 1/2 | 7 1/2 | 21 | 1 1/2 | 1/2 | 1 | 9 | 9 | | 3 | | 3 | | | | | | 10 | 52 | 50 | 2 |
| III | 32 | 16 | 16 | 2 | 1 | 1 | 3 | | 3 | 4 | | 4 | | | | | | 11 | 52 | 50 | 2 |
| IV | 19 1/2 | 7 1/2 | 12 | 1 1/2 | 1/2 | 1 | 1 | 1 | | 13 | 8 | 5 | | | | 4 | 2 | 2 | 43 | 50 | 2 |
| **Всего** | **119** | **48** | **71** | **7** | **2** | **5** | **13** | **10** | **3** | **20** | **8** | **12** | | | | **4** | **2** | **34** | **199** | | |

**ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА**

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации: Экзамены | Зачеты | Диффер. зачеты | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные работы | Другие | Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Максимальная | Самост.раб.и внеауд. | Консультации | Обязательная: Всего | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Практическая подготовка | Курс. проектир. | Промежут. аттестация | Индивид. проект (входит в с.р.) | Распред: Курс 1 / Семестр 1 / 17 нед: Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Практическая подготовка | Курс. проектир. | Промежут. аттестация | Индивид. проект | Курс 1 / Семестр 2 / 22 нед: Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Практическая подготовка | Курс. проектир. | Промежут. аттестация | Индивид. проект | Курс 2 / Семестр 3 / 7 1/2 (9 ) нед: Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Практическая подготовка | Курс. проектир. | Промежут. аттестация | Индивид. проект | Семестр 4 / 21 (3 ) нед: Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Практическая подготовка | Курс. проектир. |
|---|---|---

## ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА



**ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА**

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | | | | | | | Учебная нагрузка обучающихся, ч. | | | | | | | | | | | | | | | | Распред |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | Обязательная | | | | | | | | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | |

**ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА**

| еление по курсам и семестрам | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЦК | Максимальная учебная нагрузка | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Семестр 5 | | | | | | | | | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | | | | | | | | | Семестр 7 | | | | | | | | | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 16 нед | | | | | | | | | | | | | | | 19 (4) нед | | | | | | | | | | | | | | | 8 1/2 (6) нед | | | | | | | | | | | | | | | 12 (5) нед | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Промежут. аттестация | Индивид. проект | Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | в том числе | | | | | | | | | | Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | в том числе | | | | | | | | | | | Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | в том числе | | | | | | | | | | | Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | в том числе | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Практичес подготовка | Курс. проектир. | Промежут. аттестация | Индивид. проект | | | | | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Практичес подготовка | Курс. проектир. | Промежут. аттестация | Индивид. проект | | | | | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Практичес подготовка | Курс. проектир. | Промежут. аттестация | Индивид. проект | | | | | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Практичес подготовка | Курс. проектир. | Промежут. аттестация | Индивид. проект | | | | | | | |
| | | 140 | | 12 | 128 | 4 | 16 | | | 108 | | | | 167 | | | 167 | 37 | | 8 | | 50 | | | | 150 | | 4 | 32 | | | | | 32 | | 6 | | 250 | | 8 | 158 | 62 | | | | 96 | | 12 | | | 460 | 247 |
| | | 70 | | 6 | 64 | 4 | 16 | | | 44 | | | | 57 | | | 57 | 19 | | 8 | | 30 | | | | 16 | | | 16 | | | | | 16 | | | | 94 | | 8 | 80 | 32 | | | | 48 | | 6 | | 4 | 110 | 127 |
| | | 70 | | 6 | 64 | | | | | 64 | | | | 38 | | | 38 | 18 | | | | 20 | | | | 26 | | 4 | 16 | | | | | 16 | | 6 | | 78 | | | 78 | 30 | | | | 48 | | | | 4 | 92 | 120 |
| | | час | | | | нед | | | | | | | | час | | | 72 | нед | 2 | | | | | | | час | | | 108 | нед | 3 | | | | | | | час | | | 72 | нед | 2 | | | | | | | 4 | 72 | |
| | | час | | | | нед | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | 4 | 180 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | 6 | 4 | 6 | |
| | | | | | | | | | | | | | | 38 | | | 38 | 19 | | | | 19 | | | | 60 | | | 60 | | | | | 24 | | | | 244 | | 4 | 120 | 36 | 18 | | | 66 | | 12 | | | 275 | 67 |
| | | | | | | | | | | | | | | 38 | | | 38 | 19 | | | | 19 | | | | 24 | | | 24 | | | | | 24 | | | | 130 | | 4 | 120 | 36 | 18 | | | 66 | | 6 | | 4 | 125 | 67 |
| | | час | | | | нед | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | час | | | 36 | нед | 1 | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | 4 | 36 | |
| | | час | | | | нед | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | час | | | 108 | нед | 3 | | | | | | | 4 | 108 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | 6 | 4 | 6 | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 516 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 36 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 42 |
| | | час | | | | нед | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | 4 | | 324 |
| | | час | | | | нед | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | | | 108 |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 6 |
| | | час | | | | нед | | | | | | | | час | | | 252 | нед | 7 | | | | | | | час | | | 324 | нед | 9 | | | | | | | час | | | 180 | нед | 5 | | | | | | | | | |
| | | час | | | | нед | | | | | | | | час | | | 108 | нед | 3 | | | | | | | час | | | 36 | нед | 1 | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | | | |
| | | час | | | | нед | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | | | |
| | | час | | | | нед | | | | | | | | час | | | 108 | нед | 3 | | | | | | | час | | | 36 | нед | 1 | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | | | |
| | | час | | | | нед | | | | | | | | час | | | 144 | нед | 4 | | | | | | | час | | | 288 | нед | 8 | | | | | | | час | | | 180 | нед | 5 | | | | | | | | | |
| | | час | | | | нед | | | | | | | | час | | | 144 | нед | 4 | | | | | | | час | | | 288 | нед | 8 | | | | | | | час | | | 180 | нед | 5 | | | | | | | | | |
| | | час | | | | нед | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | | | |
| | | час | | | | нед | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | час | | | | нед | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | час | | | 216 | нед | 6 | | | | | | | | | |
| | | час | | | | нед | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | | | |
| | | час | | | | нед | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | | | |
| | | час | | | | нед | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | час | | | 144 | нед | 4 | | | | | | | 4 | 144 | |
| | | час | | | | нед | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | час | | | 72 | нед | 2 | | | | | | | 4 | 72 | |
| | | 22 | | | | | | | | | | | | 12 | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | 612 | 2 | 22 | 576 | 106 | 44 | | | 426 | | 12 | | 864 | 6 | 12 | 684 | 149 | 10 | 8 | | 389 | 20 | 18 | | 612 | | 6 | 306 | 28 | 20 | 10 | | 212 | | 12 | | 864 | | 12 | 432 | 140 | 30 | | | 262 | | 24 | | | 4212 | 1728 |
| | | 2 | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2 | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

## СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

| № | Вид контроля | Наименование комплексного вида контроля | Семестр | [Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ЭкзМод | Комплексный экзамен по модулю | 8 | [8] | ПМ.03 Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования | ▼ | ☒ | ☒ |
| | | | | [8] | ПМ.04 Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами | ▼ | ☒ | |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **НО** | **Начальное общее образование** | | | | | | | | | | | | |
| **ОО** | **Основное общее образование** | | | | | | | | | | | | |
| **ООД** | **Общеобразовательные дисциплины** | **ОК 01.** | **ОК 02.** | **ОК 03.** | **ОК 04.** | **ОК 05.** | **ОК 06.** | **ОК 07.** | **ОК 08.** | **ОК 09.** | | | |
| ООД.01. | Русский язык | ОК 04. | ОК 05. | ОК 09. | | | | | | | | | |
| ООД.02. | Литература | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 09. | | | | | |
| ООД.03. | История | ОК 01. | ОК 02. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | | | | | | | |
| ООД.04. | Обществознание | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 09. | | | | |
| ООД.05. | География | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 09. | | | | |
| ООД.06. | Иностранный язык | ОК 01. | ОК 02. | ОК 04. | ОК 09. | | | | | | | | |
| ООД.07. | Математика | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | | | | | |
| ООД.08. | Информатика | ОК 01. | ОК 02. | | | | | | | | | | |
| ООД.09. | Физическая культура | ОК 01. | ОК 04. | ОК 08. | | | | | | | | | |
| ООД.10. | Основы безопасности и защиты Родины | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 08. | | | | | |
| ООД.11. | Физика | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 07. | | | | | | |
| ООД.12. | Химия | ОК 01. | ОК 02. | ОК 04. | ОК 07. | | | | | | | | |
| ООД.13. | Биология | ОК 01. | ОК 02. | ОК 04. | ОК 07. | | | | | | | | |
| БД.14 | Индивидуальный проект | ОК 01. | ОК 02. | | | | | | | | | | |
| **ПД** | **Дисциплины предлагаемые образовательной организацией** | **ОК 01.** | **ОК 02.** | | | | | | | | | | |
| ПД.01 | Введение в специальность | ОК 01. | ОК 02. | | | | | | | | | | |
| **ВД** | | | | | | | | | | | | | |
| **СГ** | **Социально-гуманитарный цикл** | **ОК 01.** | **ОК 02.** | **ОК 03.** | **ОК 04.** | **ОК 05.** | **ОК 06.** | **ОК 07.** | **ОК 08.** | **ОК 09.** | | | |
| СГ.01. | История России | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 09. | | | | | |
| СГ.02. | Иностранный язык в профессиональной деятельности | ОК 02. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 09. | | | | | | | | |
| СГ.03. | Безопасность жизнедеятельности | ОК 01. | ОК 02. | ОК 04. | ОК 07. | | | | | | | | |
| СГ.04. | Физическая культура | ОК 04. | ОК 08. | | | | | | | | | | |
| СГ.05 | Основы финансовой грамотности | ОК 01. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 07. | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| **ОПЦ** | **Общепрофессиональный цикл** | **ОК 01.** | **ОК 02.** | **ОК 03.** | **ОК 04.** | **ОК 05.** | **ОК 06.** | **ОК 07.** | **ОК 08.** | **ОК 09.** | **ПК 1.1.** | **ПК 1.2.** | **ПК 1.3.** |
| | | **ПК 2.1.** | **ПК 2.2.** | **ПК 2.3.** | **ПК 3.1.** | **ПК 3.2.** | **ПК 3.3.** | **ПК 4.1.** | **ПК 4.2.** | | | | |
| ОП.01. | Инженерная графика | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | | | | | | | | | |
| ОП.02. | Материаловедение | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | | | | | | | | | |
| ОП.03. | Техническая механика | ОК 01. | ОК 04. | ОК 09. | ПК 1.2. | | | | | | | | |
| ОП.04. | Метрология, стандартизация и технические измерения | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | | | | | | | | | |
| ОП.05. | Электротехника и основы электроники | ОК 01. | ОК 04. | ОК 09. | | | | | | | | | |
| ОП.06. | Обработка металлов резанием, станки и инструменты | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | | | | | | | | | |
| ОП.07. | Охрана труда и бережливое производство | ОК 01. | ОК 07. | ОК 08. | | | | | | | | | |
| ОП.08. | Математические методы в профессиональной деятельности | ОК 01. | ОК 02. | ОК 09. | ПК 1.3. | ПК 2.2. | ПК 3.2. | ПК 4.2. | | | | | |
| ОП.09. | Элементы САПР в профессиональной деятельности | ОК 01. | ОК 02. | ОК 09. | ПК 2.2. | ПК 3.2. | | | | | | | |
| ОП.11. | Организация производственной деятельности | ОК 03. | ПК 4.1. | ПК 4.2. | | | | | | | | | |

## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ОП.12. | Автоматизация производства, гидравлические и пневматические системы | ОК 01. | ОК 02. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 09. | ПК 1.1. | | | | | |
| ОП.14. | Использование компьютерных технологий | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 09. | | | | | | | | |
| ОП.15. | Технология машиностроения | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 09. | ПК 1.1. | ПК 1.2. | ПК 1.3. | ПК 2.1. | ПК 2.2. |
| | | ПК 2.3. | ПК 3.1. | ПК 3.2. | ПК 3.3. | | | | | | | | |
| ОП.16. | Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности | ОК 03. | | | | | | | | | | | |
| ОП.18 | Технологическое оборудование и оснастка | ОК 01. | ОК 02. | ОК 04. | ПК 1.1. | ПК 1.2. | ПК 1.3. | | | | | | |
| ОП.16 | Технология отрасли | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 09. | ПК 1.1. | ПК 1.2. | ПК 1.3. | ПК 2.1. | ПК 2.2. |
| | | ПК 2.3. | ПК 3.1. | ПК 3.2. | ПК 3.3. | | | | | | | | |
| **ПЦ** | **Профессиональный цикл** | **ОК 01.** | **ОК 02.** | **ОК 03.** | **ОК 04.** | **ОК 05.** | **ОК 06.** | **ОК 07.** | **ОК 08.** | **ОК 09.** | **ПК 1.1.** | **ПК 1.2.** | **ПК 1.3.** |
| | | **ПК 2.1.** | **ПК 2.2.** | **ПК 2.3.** | **ПК 3.1.** | **ПК 3.2.** | **ПК 3.3.** | **ПК 4.1.** | **ПК 4.2.** | **ПК 4.3.** | **ПК 5.1.** | **ПК 5.2.** | **ПК 5.3.** |
| **ПМ.01** | **Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнения пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию (по отраслям)** | **ОК 01.** | **ПК 1.1.** | **ПК 1.2.** | **ПК 1.3.** | | | | | | | | |
| МДК.01.01. | Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технологического) оборудования | ОК 01. | ПК 1.1. | ПК 1.2. | ПК 1.3. | | | | | | | | |
| МДК.01.02. | Осуществление пусконаладочных работ промышленного (технологического) оборудования | ОК 01. | ПК 1.1. | ПК 1.2. | ПК 1.3. | | | | | | | | |
| *УП.01.01* | *Учебная практика* | ОК 01. | ПК 1.1. | ПК 1.2. | ПК 1.3. | | | | | | | | |
| *ПП.01.01* | *Производственная практика* | ОК 01. | ПК 1.1. | ПК 1.2. | ПК 1.3. | | | | | | | | |
| **ПМ.02** | **Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования (по отраслям)** | **ОК 01.** | **ПК 2.1.** | **ПК 2.2.** | **ПК 2.3.** | | | | | | | | |
| МДК.02.01. | Организация технического обслуживания промышленного (технологического) оборудования | ОК 01. | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. | | | | | | | | |
| МДК.02.02. | Эксплуатация промышленного (технологического) оборудования | ОК 01. | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. | | | | | | | | |
| *ПП.02.01* | *Производственная практика* | ОК 01. | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. | | | | | | | | |
| **ПМ.03** | **Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования** | **ОК 01.** | **ПК 3.1.** | **ПК 3.2.** | **ПК 3.3.** | | | | | | | | |
| МДК.03.01. | Организация ремонтных работ и техническая диагностика промышленного (технологического) оборудования | ОК 01. | ПК 3.1. | ПК 3.2. | ПК 3.3. | | | | | | | | |
| МДК.03.02. | Осуществление ремонтных работ промышленного (технологического) оборудования | ОК 01. | ПК 3.1. | ПК 3.2. | ПК 3.3. | | | | | | | | |
| *УП.03.01* | *Учебная практика* | ОК 01. | ПК 3.1. | ПК 3.2. | ПК 3.3. | | | | | | | | |
| *ПП.03.01* | *Производственная практика* | ОК 01. | ПК 3.1. | ПК 3.2. | ПК 3.3. | | | | | | | | |
| **ПМ.04** | **Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами** | **ОК 01.** | **ПК 4.1.** | **ПК 4.2.** | **ПК 4.3.** | | | | | | | | |
| МДК.04.01 | Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами | ОК 01. | ПК 4.1. | ПК 4.2. | ПК 4.3. | | | | | | | | |
| *УП.04.01* | *Учебная практика* | ОК 01. | ПК 4.1. | ПК 4.2. | ПК 4.3. | | | | | | | | |

## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *ПП.04.01* | *Производственная практика* | ОК 01. | ПК 4.1. | ПК 4.2. | ПК 4.3. | | | | | | | | |
| **ПМ.05** | **Выполнение работ по рабочей профессии "Слесарь-ремонтник"** | **ОК 01.** | **ПК 5.1.** | **ПК 5.2.** | **ПК 5.3.** | | | | | | | | |
| МДК.05.01 | Теоретическая подготовка к выполнению работ по рабочей профессии "Слесарь-ремонтник" | ОК 01. | ПК 5.1. | ПК 5.2. | ПК 5.3. | | | | | | | | |
| МДК.05.02 | Допуски, посадки и технические измерения | ОК 01. | ПК 5.1. | ПК 5.2. | ПК 5.3. | | | | | | | | |
| *УП.05.01* | *Учебная практика* | ОК 01. | ПК 5.1. | ПК 5.2. | ПК 5.3. | | | | | | | | |
| *ПП.05.01* | *Производственная практика* | ОК 01. | ПК 5.1. | ПК 5.2. | ПК 5.3. | | | | | | | | |
| **ПДП** | **ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)** | **ОК 01.** | **ОК 02.** | **ОК 03.** | **ОК 04.** | **ОК 05.** | **ОК 06.** | **ОК 07.** | **ОК 08.** | **ОК 09.** | **ПК 1.1.** | **ПК 1.2.** | **ПК 1.3.** |
| | | **ПК 2.1.** | **ПК 2.2.** | **ПК 2.3.** | **ПК 3.1.** | **ПК 3.2.** | **ПК 3.3.** | **ПК 4.1.** | | | | | |
| | **Государственная итоговая аттестация** | **ОК 01.** | **ОК 02.** | **ОК 03.** | **ОК 04.** | **ОК 05.** | **ОК 06.** | **ОК 07.** | **ОК 08.** | **ОК 09.** | **ПК 1.1.** | **ПК 1.2.** | **ПК 1.3.** |
| | | **ПК 2.1.** | **ПК 2.2.** | **ПК 2.3.** | **ПК 3.1.** | **ПК 3.2.** | **ПК 3.3.** | **ПК 4.1.** | **ПК 4.2.** | **ПК 4.3.** | **ПК 5.1.** | **ПК 5.2.** | **ПК 5.3.** |
| | *Подготовка дипломного проекта (работы)* | | | | | | | | | | | | |
| | *Защита дипломного проекта (работы)* | | | | | | | | | | | | |
| | *Подготовка к демонстрационному экзамену* | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 08. | ОК 09. | ПК 1.1. | ПК 1.2. | ПК 1.3. |
| | | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. | ПК 3.1. | ПК 3.2. | ПК 3.3. | ПК 4.1. | ПК 4.2. | ПК 4.3. | ПК 5.1. | ПК 5.2. | ПК 5.3. |
| | *Проведение демонстрационного экзамена* | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 08. | ОК 09. | ПК 1.1. | ПК 1.2. | ПК 1.3. |
| | | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. | ПК 3.1. | ПК 3.2. | ПК 3.3. | ПК 4.1. | ПК 4.2. | ПК 4.3. | ПК 5.1. | ПК 5.2. | ПК 5.3. |

**СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ**

| Индекс | | Содержание |
|---|---|---|
| ОК 01. | | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам. |
| | ООД.02. | Литература |
| | ООД.03. | История |
| | ООД.04. | Обществознание |
| | ООД.05. | География |
| | ООД.06. | Иностранный язык |
| | ООД.07. | Математика |
| | ООД.08. | Информатика |
| | ООД.09. | Физическая культура |
| | ООД.10. | Основы безопасности и защиты Родины |
| | ООД.11. | Физика |
| | ООД.12. | Химия |
| | ООД.13. | Биология |
| | БД.14 | Индивидуальный проект |
| | ПД.01 | Введение в специальность |
| | СГ.01. | История России |
| | СГ.03. | Безопасность жизнедеятельности |
| | СГ.05 | Основы финансовой грамотности |
| | ОП.01. | Инженерная графика |
| | ОП.02. | Материаловедение |
| | ОП.03. | Техническая механика |
| | ОП.04. | Метрология, стандартизация и технические измерения |
| | ОП.05. | Электротехника и основы электроники |
| | ОП.06. | Обработка металлов резанием, станки и инструменты |
| | ОП.07. | Охрана труда и бережливое производство |
| | ОП.08. | Математические методы в профессиональной деятельности |
| | ОП.09. | Элементы САПР в профессиональной деятельности |
| | ОП.12. | Автоматизация производства, гидравлические и пневматические системы |
| | ОП.14. | Использование компьютерных технологий |
| | ОП.15. | Технология машиностроения |
| | ОП.18 | Технологическое оборудование и оснастка |
| | ОП.16 | Технология отрасли |
| | ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| | МДК.01.01. | Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технологического) оборудования |
| | МДК.01.02. | Осуществление пусконаладочных работ промышленного (технологического) оборудования |
| | УП.01.01 | Учебная практика |
| | ПП.01.01 | Производственная практика |
| | МДК.02.01. | Организация технического обслуживания промышленного (технологического) оборудования |
| | МДК.02.02. | Эксплуатация промышленного (технологического) оборудования |
| | ПП.02.01 | Производственная практика |
| | МДК.03.01. | Организация ремонтных работ и техническая диагностика промышленного (технологического) оборудования |

**СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ**

| Индекс | | Содержание |
|---|---|---|
| | МДК.03.02. | Осуществление ремонтных работ промышленного (технологического) оборудования |
| | УП.03.01 | Учебная практика |
| | ПП.03.01 | Производственная практика |
| | МДК.04.01 | Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами |
| | УП.04.01 | Учебная практика |
| | ПП.04.01 | Производственная практика |
| | МДК.05.01 | Теоретическая подготовка к выполнению работ по рабочей профессии "Слесарь-ремонтник" |
| | МДК.05.02 | Допуски, посадки и технические измерения |
| | УП.05.01 | Учебная практика |
| | ПП.05.01 | Производственная практика |
| | | Подготовка к демонстрационному экзамену |
| | | Проведение демонстрационного экзамена |
| ОК 02. | | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности. |
| | ООД.02. | Литература |
| | ООД.03. | История |
| | ООД.04. | Обществознание |
| | ООД.05. | География |
| | ООД.06. | Иностранный язык |
| | ООД.07. | Математика |
| | ООД.08. | Информатика |
| | ООД.10. | Основы безопасности и защиты Родины |
| | ООД.11. | Физика |
| | ООД.12. | Химия |
| | ООД.13. | Биология |
| | БД.14 | Индивидуальный проект |
| | ПД.01 | Введение в специальность |
| | СГ.01. | История России |
| | СГ.02. | Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| | СГ.03. | Безопасность жизнедеятельности |
| | ОП.01. | Инженерная графика |
| | ОП.02. | Материаловедение |
| | ОП.04. | Метрология, стандартизация и технические измерения |
| | ОП.06. | Обработка металлов резанием, станки и инструменты |
| | ОП.08. | Математические методы в профессиональной деятельности |
| | ОП.09. | Элементы САПР в профессиональной деятельности |
| | ОП.12. | Автоматизация производства, гидравлические и пневматические системы |
| | ОП.14. | Использование компьютерных технологий |
| | ОП.15. | Технология машиностроения |
| | ОП.18 | Технологическое оборудование и оснастка |
| | ОП.16 | Технология отрасли |
| | ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |

**СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ**

| Индекс | | Содержание |
|---|---|---|
| | | Подготовка к демонстрационному экзамену |
| | | Проведение демонстрационного экзамена |
| ОК 03. | | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях. |
| | ООД.02. | Литература |
| | ООД.04. | Обществознание |
| | ООД.05. | География |
| | ООД.07. | Математика |
| | ООД.10. | Основы безопасности и защиты Родины |
| | ООД.11. | Физика |
| | СГ.01. | История России |
| | СГ.05 | Основы финансовой грамотности |
| | ОП.01. | Инженерная графика |
| | ОП.02. | Материаловедение |
| | ОП.04. | Метрология, стандартизация и технические измерения |
| | ОП.06. | Обработка металлов резанием, станки и инструменты |
| | ОП.11. | Организация производственной деятельности |
| | ОП.14. | Использование компьютерных технологий |
| | ОП.15. | Технология машиностроения |
| | ОП.16. | Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности |
| | ОП.16 | Технология отрасли |
| | ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| | | Подготовка к демонстрационному экзамену |
| | | Проведение демонстрационного экзамена |
| ОК 04. | | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде. |
| | ООД.01. | Русский язык |
| | ООД.02. | Литература |
| | ООД.03. | История |
| | ООД.04. | Обществознание |
| | ООД.05. | География |
| | ООД.06. | Иностранный язык |
| | ООД.07. | Математика |
| | ООД.09. | Физическая культура |
| | ООД.10. | Основы безопасности и защиты Родины |
| | ООД.11. | Физика |
| | ООД.12. | Химия |
| | ООД.13. | Биология |
| | СГ.01. | История России |
| | СГ.02. | Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| | СГ.03. | Безопасность жизнедеятельности |
| | СГ.04. | Физическая культура |
| | СГ.05 | Основы финансовой грамотности |

**СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ**

| Индекс | | Содержание |
|---|---|---|
| | ОП.03. | Техническая механика |
| | ОП.05. | Электротехника и основы электроники |
| | ОП.12. | Автоматизация производства, гидравлические и пневматические системы |
| | ОП.15. | Технология машиностроения |
| | ОП.18 | Технологическое оборудование и оснастка |
| | ОП.16 | Технология отрасли |
| | ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| | | Подготовка к демонстрационному экзамену |
| | | Проведение демонстрационного экзамена |
| ОК 05. | | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста. |
| | ООД.01. | Русский язык |
| | ООД.02. | Литература |
| | ООД.03. | История |
| | ООД.04. | Обществознание |
| | ООД.05. | География |
| | ООД.07. | Математика |
| | ООД.11. | Физика |
| | СГ.01. | История России |
| | СГ.02. | Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| | ОП.12. | Автоматизация производства, гидравлические и пневматические системы |
| | ОП.15. | Технология машиностроения |
| | ОП.16 | Технология отрасли |
| | ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| | | Подготовка к демонстрационному экзамену |
| | | Проведение демонстрационного экзамена |
| ОК 06. | | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения. |
| | ООД.02. | Литература |
| | ООД.03. | История |
| | ООД.04. | Обществознание |
| | ООД.05. | География |
| | ООД.07. | Математика |
| | ООД.10. | Основы безопасности и защиты Родины |
| | СГ.01. | История России |
| | ОП.12. | Автоматизация производства, гидравлические и пневматические системы |
| | ОП.15. | Технология машиностроения |
| | ОП.16 | Технология отрасли |
| | ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| | | Подготовка к демонстрационному экзамену |
| | | Проведение демонстрационного экзамена |

**СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ**

| Индекс | | Содержание |
|---|---|---|
| ОК 07. | | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях. |
| | ООД.04. | Обществознание |
| | ООД.05. | География |
| | ООД.07. | Математика |
| | ООД.10. | Основы безопасности и защиты Родины |
| | ООД.11. | Физика |
| | ООД.12. | Химия |
| | ООД.13. | Биология |
| | СГ.03. | Безопасность жизнедеятельности |
| | СГ.05 | Основы финансовой грамотности |
| | ОП.07. | Охрана труда и бережливое производство |
| | ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| | | Подготовка к демонстрационному экзамену |
| | | Проведение демонстрационного экзамена |
| ОК 08. | | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности. |
| | ООД.09. | Физическая культура |
| | ООД.10. | Основы безопасности и защиты Родины |
| | СГ.04. | Физическая культура |
| | ОП.07. | Охрана труда и бережливое производство |
| | ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| | | Подготовка к демонстрационному экзамену |
| | | Проведение демонстрационного экзамена |
| ОК 09. | | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. |
| | ООД.01. | Русский язык |
| | ООД.02. | Литература |
| | ООД.04. | Обществознание |
| | ООД.05. | География |
| | ООД.06. | Иностранный язык |
| | СГ.01. | История России |
| | СГ.02. | Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| | ОП.03. | Техническая механика |
| | ОП.05. | Электротехника и основы электроники |
| | ОП.08. | Математические методы в профессиональной деятельности |
| | ОП.09. | Элементы САПР в профессиональной деятельности |
| | ОП.12. | Автоматизация производства, гидравлические и пневматические системы |
| | ОП.14. | Использование компьютерных технологий |
| | ОП.15. | Технология машиностроения |
| | ОП.16 | Технология отрасли |
| | ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| | | Подготовка к демонстрационному экзамену |

**СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ**

| Индекс | | Содержание |
|---|---|---|
| | | Проведение демонстрационного экзамена |
| ПК 1.1. | | Осуществлять организационно-производственные работы для подготовки сборки и монтажа промышленного (технологического) оборудования. |
| | ОП.12. | Автоматизация производства, гидравлические и пневматические системы |
| | ОП.15. | Технология машиностроения |
| | ОП.18 | Технологическое оборудование и оснастка |
| | ОП.16 | Технология отрасли |
| | ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| | МДК.01.01. | Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технологического) оборудования |
| | МДК.01.02. | Осуществление пусконаладочных работ промышленного (технологического) оборудования |
| | УП.01.01 | Учебная практика |
| | ПП.01.01 | Производственная практика |
| | | Подготовка к демонстрационному экзамену |
| | | Проведение демонстрационного экзамена |
| ПК 1.2. | | Проводить сборку, регулировку, дефектовку агрегатов промышленного (технологического) оборудования. |
| | ОП.03. | Техническая механика |
| | ОП.15. | Технология машиностроения |
| | ОП.18 | Технологическое оборудование и оснастка |
| | ОП.16 | Технология отрасли |
| | ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| | МДК.01.01. | Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технологического) оборудования |
| | МДК.01.02. | Осуществление пусконаладочных работ промышленного (технологического) оборудования |
| | УП.01.01 | Учебная практика |
| | ПП.01.01 | Производственная практика |
| | | Подготовка к демонстрационному экзамену |
| | | Проведение демонстрационного экзамена |
| ПК 1.3. | | Производить оценку состояния промышленного (технологического) оборудования после выполнения наладочных работ, контроль технического состояния оборудования при вводе в эксплуатацию |
| | ОП.08. | Математические методы в профессиональной деятельности |
| | ОП.15. | Технология машиностроения |
| | ОП.18 | Технологическое оборудование и оснастка |
| | ОП.16 | Технология отрасли |
| | ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| | МДК.01.01. | Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технологического) оборудования |
| | МДК.01.02. | Осуществление пусконаладочных работ промышленного (технологического) оборудования |
| | УП.01.01 | Учебная практика |
| | ПП.01.01 | Производственная практика |
| | | Подготовка к демонстрационному экзамену |
| | | Проведение демонстрационного экзамена |
| ПК 2.1. | | Производить техническое обслуживание и диагностику промышленного (технологического) оборудования в процессе эксплуатации в соответствии с технической документацией. |
| | ОП.15. | Технология машиностроения |

**СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ**

| Индекс | | Содержание |
|---|---|---|
| | ОП.16 | Технология отрасли |
| | ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| | МДК.02.01. | Организация технического обслуживания промышленного (технологического) оборудования |
| | МДК.02.02. | Эксплуатация промышленного (технологического) оборудования |
| | ПП.02.01 | Производственная практика |
| | | Подготовка к демонстрационному экзамену |
| | | Проведение демонстрационного экзамена |
| ПК 2.2. | | Разрабатывать технологическую документацию для проведения работ по техническому обслуживанию промышленного (технологического) оборудования. |
| | ОП.08. | Математические методы в профессиональной деятельности |
| | ОП.09. | Элементы САПР в профессиональной деятельности |
| | ОП.15. | Технология машиностроения |
| | ОП.16 | Технология отрасли |
| | ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| | МДК.02.01. | Организация технического обслуживания промышленного (технологического) оборудования |
| | МДК.02.02. | Эксплуатация промышленного (технологического) оборудования |
| | ПП.02.01 | Производственная практика |
| | | Подготовка к демонстрационному экзамену |
| | | Проведение демонстрационного экзамена |
| ПК 2.3. | | Организовать работу персонала по техническому обслуживанию промышленного (технологического) оборудования. |
| | ОП.15. | Технология машиностроения |
| | ОП.16 | Технология отрасли |
| | ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| | МДК.02.01. | Организация технического обслуживания промышленного (технологического) оборудования |
| | МДК.02.02. | Эксплуатация промышленного (технологического) оборудования |
| | ПП.02.01 | Производственная практика |
| | | Подготовка к демонстрационному экзамену |
| | | Проведение демонстрационного экзамена |
| ПК 3.1. | | Производить работы по организационному обеспечению и проведению плановых и неплановых ремонтов промышленного (технологического) оборудования. |
| | ОП.15. | Технология машиностроения |
| | ОП.16 | Технология отрасли |
| | ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| | МДК.03.01. | Организация ремонтных работ и техническая диагностика промышленного (технологического) оборудования |
| | МДК.03.02. | Осуществление ремонтных работ промышленного (технологического) оборудования |
| | УП.03.01 | Учебная практика |
| | ПП.03.01 | Производственная практика |
| | | Подготовка к демонстрационному экзамену |
| | | Проведение демонстрационного экзамена |
| ПК 3.2. | | Разрабатывать технологическую документацию для проведения плановых и неплановых ремонтов промышленного (технологического) оборудования. |
| | ОП.08. | Математические методы в профессиональной деятельности |

**СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ**

| Индекс | | Содержание |
|---|---|---|
| | ОП.09. | Элементы САПР в профессиональной деятельности |
| | ОП.15. | Технология машиностроения |
| | ОП.16 | Технология отрасли |
| | ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| | МДК.03.01. | Организация ремонтных работ и техническая диагностика промышленного (технологического) оборудования |
| | МДК.03.02. | Осуществление ремонтных работ промышленного (технологического) оборудования |
| | УП.03.01 | Учебная практика |
| | ПП.03.01 | Производственная практика |
| | | Подготовка к демонстрационному экзамену |
| | | Проведение демонстрационного экзамена |
| ПК 3.3. | | Организовать работу персонала по ремонту промышленного (технологического) оборудования. |
| | ОП.15. | Технология машиностроения |
| | ОП.16 | Технология отрасли |
| | ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| | МДК.03.01. | Организация ремонтных работ и техническая диагностика промышленного (технологического) оборудования |
| | МДК.03.02. | Осуществление ремонтных работ промышленного (технологического) оборудования |
| | УП.03.01 | Учебная практика |
| | ПП.03.01 | Производственная практика |
| | | Подготовка к демонстрационному экзамену |
| | | Проведение демонстрационного экзамена |
| ПК 4.1. | | Осуществлять сбор данных о потребностях производства в заготовках, запасных частях, расходных материалах. |
| | ОП.11. | Организация производственной деятельности |
| | ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| | МДК.04.01 | Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами |
| | УП.04.01 | Учебная практика |
| | ПП.04.01 | Производственная практика |
| | | Подготовка к демонстрационному экзамену |
| | | Проведение демонстрационного экзамена |
| ПК 4.2. | | Оформлять документацию на заготовки, запасные части, расходный материал. |
| | ОП.08. | Математические методы в профессиональной деятельности |
| | ОП.11. | Организация производственной деятельности |
| | МДК.04.01 | Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами |
| | УП.04.01 | Учебная практика |
| | ПП.04.01 | Производственная практика |
| | | Подготовка к демонстрационному экзамену |
| | | Проведение демонстрационного экзамена |
| ПК 4.3. | | Проводить анализ результатов использования заготовок, запасных частей, расходных материалов. |
| | МДК.04.01 | Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами |
| | УП.04.01 | Учебная практика |

**СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ**

| Индекс | | Содержание |
|---|---|---|
| | ПП.04.01 | Производственная практика |
| | | Подготовка к демонстрационному экзамену |
| | | Проведение демонстрационного экзамена |
| ПК 5.1. | | Монтаж и демонтаж деталей и узлов, входящих в состав оборудования. |
| | МДК.05.01 | Теоретическая подготовка к выполнению работ по рабочей профессии "Слесарь-ремонтник" |
| | МДК.05.02 | Допуски, посадки и технические измерения |
| | УП.05.01 | Учебная практика |
| | ПП.05.01 | Производственная практика |
| | | Подготовка к демонстрационному экзамену |
| | | Проведение демонстрационного экзамена |
| ПК 5.2. | | Дефектация деталей и узлов, входящих в состав оборудования. |
| | МДК.05.01 | Теоретическая подготовка к выполнению работ по рабочей профессии "Слесарь-ремонтник" |
| | МДК.05.02 | Допуски, посадки и технические измерения |
| | УП.05.01 | Учебная практика |
| | ПП.05.01 | Производственная практика |
| | | Подготовка к демонстрационному экзамену |
| | | Проведение демонстрационного экзамена |
| ПК 5.3. | | Слесарная обработка узлов и деталей, входящих в состав оборудования. |
| | МДК.05.01 | Теоретическая подготовка к выполнению работ по рабочей профессии "Слесарь-ремонтник" |
| | МДК.05.02 | Допуски, посадки и технические измерения |
| | УП.05.01 | Учебная практика |
| | ПП.05.01 | Производственная практика |
| | | Подготовка к демонстрационному экзамену |
| | | Проведение демонстрационного экзамена |

**ПРАКТИКИ**

| Индекс | Наименование практики | Сем. | Недель | Часов | Подгрупп | Руководство, час. | Форма аттестации | Норма на контроль, час. | ЦК |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| УП | Учебная практика | | | | | | | | |
| УП.05.01 | Учебная практика (ПМ.05) | 3 | 9 | 324 | | ☐ на студ. ☑ на подгр. | ДифЗач | ☑ на студ. ☐ на подгр. | |
| УП.01.01 | Учебная практика (ПМ.01) | 6 | 1 | 36 | | ☐ на студ. ☑ на подгр. | ДифЗач | ☑ на студ. ☐ на подгр. | |
| УП.03.01 | Учебная практика (ПМ.03) | 6 | 2 | 72 | | ☐ на студ. ☑ на подгр. | ДифЗач | ☑ на студ. ☐ на подгр. | |
| УП.04.01 | Учебная практика (ПМ.04) | 7 | 1 | 36 | | ☐ на студ. ☑ на подгр. | ДифЗач | ☑ на студ. ☐ на подгр. | |
| ПП | Производственная практика (по профилю специальности) | | | | | | | | |
| ПП.05.01 | Производственная практика (ПМ.05) | 4 | 3 | 108 | | ☐ на студ. ☑ на подгр. | ДифЗач | ☑ на студ. ☐ на подгр. | |
| ПП.01.01 | Производственная практика (ПМ.01) | 6 | 4 | 144 | | ☑ на студ. ☐ на подгр. | ДифЗач | ☑ на студ. ☐ на подгр. | |
| ПП.02.01 | Производственная практика (ПМ.02) | 7 | 5 | 180 | | ☐ на студ. ☑ на подгр. | ДифЗач | ☑ на студ. ☐ на подгр. | |
| ПП.03.01 | Производственная практика (ПМ.03) | 7 | 3 | 108 | | ☐ на студ. ☑ на подгр. | ДифЗач | ☑ на студ. ☐ на подгр. | |
| ПП.03.01 | Производственная практика (ПМ.03) | 8 | 2 | 72 | | ☑ на студ. ☐ на подгр. | ДифЗач | ☑ на студ. ☐ на подгр. | |
| ПП.04.01 | Производственная практика (ПМ.04) | 8 | 3 | 108 | | ☐ на студ. ☑ на подгр. | ДифЗач | ☑ на студ. ☐ на подгр. | |
| ПДП | Производственная практика (преддипломная) | | | | | | | | |

**ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.**

| | |
|---|---|
| | Кабинеты: |
| 1 | социально-гуманитарных дисциплин |
| 2 | безопасности жизнедеятельности |
| 3 | общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей |
| 4 | самостоятельной и воспитательной работы |
| | Лаборатории: |
| 1 | электротехники и основ электроники |
| 2 | материаловедения |
| | Мастерские: |
| 1 | Слесарная |
| 2 | Промышленной механики и монтажа |
| 3 | Спортивный комплекс |
| 4 | Залы: Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет, актовый зал |