Перечень экзаменов, курсовых работ (проектов), индивидуальных проектов
в группах очного обучения в 2022/2023 учебном году

№ учебной группы	1 семестр	2 семестр
1 курс		
0421с		**Индивидуальный проект:** 1. Математика **Экзамены:** 1. Русский язык 2. Математика 3. Физика 4. Информатика
0127з		1. Математика 2. Инженерная графика 3. Техническая механика 4. Материаловедение 5. Метрология, стандартизация и сертификация 6. Охрана труда
0621с		**Индивидуальный проект:** 1. Математика **Экзамены:** 1. Математика 2. Русский язык 3. Физика
0326с	**Экзамены:** 1. Метрология, стандартизация и сертификация\ 2. МДК.01.01 Технология монтажа и пусконаладки мехатронных систем	**Курсовая работа:** МДК.01.02 Технология программирование мехатронных работ **Экзамены:** 1. Инженерная графика 2. Электротехника и основы электроники **Экзамен квалификационный:** ПМ.01 Монтаж, программирование и пусконаладка мехатронных систем
0321н		**Экзамены:** 1. Математика 2. Основы электротехники 3. Физика **Экзамен квалификационный:** 1. ПМ.02 Выполнение типовых слесарных и слесарно-сборочных работ
0821н		**Экзамены:** 1. Математика 2. Физика **Экзамен квалификационный:** 1. ПМ.01 Выполнение слесарных и слесарно-сборочных работ
1921с		**Индивидуальный проект:** 1. Информатика

		Экзамены: 1. Русский язык 2. Математика 3. Информатика 4. Основы алгоритмизации и программирования
1922с		**Индивидуальный проект:** 1. Информатика **Экзамены:** 1. Русский язык 2. Математика 3. Информатика 4. Основы алгоритмизации и программирования
0221с		**Индивидуальный проект:** 1. Экология родного края **Экзамены:** 1. Русский язык 2. Математика 3. Физика 4. Информатика
1221с		**Индивидуальный проект:** 1. Литература **Экзамены:** 1. Русский язык 2. Математика 3. Физика 4. Информатика
0821с		**Индивидуальные проекты:** 1. Экономика (Право) **Экзамены:** 1. Русский язык 2. Математика 3. Право 4. Экономика
0221н		**Экзамены:** 1. Математика 2. Физика

1026н		**Экзамен квалификационный:** 1. ПМ.01 Определение мест установки оборудования, аппаратуры и приборов охранной, тревожной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации 2. ПМ.02 Выполнение работ по установке и монтажу оборудования, аппаратуры и приборов охранной, тревожной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации 3. ПМ.03 Эксплуатация смонтированного оборудования, систем и комплексов охранной, тревожной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации 4. ПМ.04 Диагностика и мониторинг систем и комплексов охранной, тревожной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации 5. ПМ.05 Обслуживание источников основного и резервного электропитания
2 курс		
0411с		**Экзамены:** 1. Инженерная графика 2. Процессы формообразования в машиностроении 3. Техническая механика 4. МДК.01.01 Средства оцифровки реальных объектов
0117з		**Экзамены:** 1. Процессы формообразования 2. Технология машиностроения 3. Основы финансовой грамотности **Экзамен квалификационный:** 1. ПМ.04 Выполнение работ по профессии металлообрабатывающего профиля
0611с	**Экзамены:** 1. Инженерная графика 2. Электротехника	**Экзамены:** 1. Инженерная графика 2. Электротехника 3. Метрология, стандартизация, сертификация
0316с	**Экзамены:** 1. Электрические машины и электроприводы 2. Элементы гидравлических и пневматических систем	**Экзамены:** 1. МДК.01.02 Техническое обслуживание, ремонт и испытание мехатронных систем 2. МДК.04.03 Технология сборки, ремонта, регулировки контрольно-измерительных приборов и систем автоматики **Экзамен квалификационный:** 1. ПМ.02 Техническое обслуживание, ремонт и испытание мехатронных систем
0311н		**Индивидуальный проект:** 1. Физика **Экзамены:** 1. Математика 2. Русский язык 3. Физика
0811н		**Индивидуальный проект:** 1. Литература **Экзамены:** 1. Математика 2. Русский язык 3. Физика

1911с		**Курсовая работа:** 1. МДК.13.03. Проектирование и разработка веб-интерфейса пользователя **Экзамены:** 1. Основы проектирования баз данных 2. МДК.01.01 Разработка программных модулей 3. МДК.В.13.03. Проектирование и разработка веб-интерфейсов пользователя
1912с		**Курсовая работа:** 1. МДК.13.03. Проектирование и разработка веб-интерфейса пользователя **Экзамены:** 1. Основы проектирования баз данных 2. МДК.01.01 Разработка программных модулей 3. МДК.В.13.03. Проектирование и разработка веб-интерфейсов пользователя
0211с	**Экзамены:** 1. Метрология, стандартизация, сертификация 2. Общие основы технологии металлообработки и работ на металлорежущих станках 3. МДК.04.01 Технология контроля качества станочных и слесарных работ	**Экзамены:** 1. Инженерная графика 2. Средства и методы измерений
0212с	**Экзамены:** 1. Метрология, стандартизация, сертификация 2. Общие основы технологии металлообработки и работ на металлорежущих станках 3. МДК.04.01 Технология контроля качества станочных и слесарных работ	**Экзамены:** 1. Инженерная графика 2. Средства и методы измерений
1211с		**Экзамены:** 1. Бухгалтерский учет и налогообложение 2. Экономика организации **Экзамен квалификационный:** 1. ПМ.01 Управление земельно-имущественным комплексом 2. ПМ.03 Картографо-геодезическое сопровождение земельно-имущественных отношений
0811с		**Курсовая работа:** 1. МДК.01.01 Практические основы бухгалтерского учета источников формирования активов организации **Экзамен:** 1. Финансы, денежное обращение и кредит **Экзамен квалификационный:** 1. ПМ.01 Документирование хозяйственных операций и ведение бухгалтерского учета активов организации 2. ПМ.В.05 Выполнение работ по профессии 23369 «Кассир»
0211н		**Экзамен:** 1. Русский язык 2. Математика 3. Физика **Экзамен квалификационный:** 1. ПМ.01 Изготовление деталей на металлорежущих станках различного вида и типа по стадиям технологического процесса

2116с	**Курсовая работа:** 1. МДК.02.03 Оптимизация процессов транспортировки и проведение оценки стоимости затрат на хранение товарных знаков **Экзамены:** 1.Анализ финансово-хозяйственной службы 2.Управление персоналом 3. МДК.02.03 Оптимизация процессов транспортировки и проведение оценки стоимости затрат на хранение товарных знаков	**Экзамен квалификационный:** 1. ПМ.02 Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределений 2. ПМ.03 Ресурсов организаций (подразделений), связанных с материальными и нематериальными потоками 3. ПМ.04 Оценка эффективности работы логистических систем и контроля логистических операций 4. ПМ.В.05 Управление взаимоотношениями с клиентами
3 курс		
0401с	**Курсовой проект:** 1. МДК.01.02 Методы создания и корректировки компьютерных моделей **Экзамен:** 1. Система автоматизированного проектирования технологических процессов 2. Основы организации производства (основы экономики, права и управления)	**Курсовой проект:** 1. МДК.02.02 Эксплуатация установок для аддитивного производства **Экзамен:** 1. МДК.01.02 Методы создания и корректировки компьютерных моделей **Экзамен квалификационный:** 1. ПМ.01 Создание и корректировка компьютерной (цифровой) модели 2. ПМ.04.01 Выполнение работ по профессии 16045 Оператор станков с программным управлением
0402с	**Курсовой проект:** 1.МДК.01.02 Методы создания и корректировки компьютерных моделей **Экзамен:** 1.Система автоматизированного проектирования технологических процессов 2.Основы организации производства (основы экономики, права и управления)	**Курсовой проект:** 1. МДК.02.02 Эксплуатация установок для аддитивного производства **Экзамен:** 2. МДК.01.02 Методы создания и корректировки компьютерных моделей **Экзамен квалификационный:** 1. ПМ.01 Создание и корректировка компьютерной (цифровой) модели 2. ПМ.04.01 Выполнение работ по профессии 16045 Оператор станков с программным управлением
0101с	**Экзамен:** 1. Технология машиностроения 2. Технология сборки, монтажа и программирования мехатронных систем 3. МДК.В.05 Технология металлообработки на металлорежущих станках с программным управлением	**Экзамен:** 1. Технологическое оборудование **Экзамен квалификационный:** 1. ПМ.В.05.01 Выполнение работ по профессии 16045 Оператор станков с программным обеспечением
0107з		**Экзамен:** 1. Технологическое оборудование **Экзамен квалификационный:** 2. ПМ.03.01 Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля
0501с	**Экзамен:** 1. Вычислительная техника 2. Технология сборки, монтажа и программирования мехатронных систем	**Курсовой проект:** 1. МДК.01.01 Технология сборки и монтажа электронных приборов и устройств **Экзамены:** 1. Компьютерное моделирование 3. Метрология, стандартизация и сертификация **Экзамен квалификационный:** 1. ПМ.01 Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств

0301н	**Экзамены:** 1. Химия 2. МДК.01.02 Технология сборки радиоэлектронной аппаратуры, аппаратуры проводной связи, элементов узлов импульсной и вычислительной техники	**Экзамен:** 1. Обществознание (вкл. экономику и право) **Экзамен квалификационный:** 1. ПМ.01 Выполнение монтажа и сборки средней сложности и сложных узлов, блоков, приборов радиоэлектронной аппаратуры, аппаратуры проводной связи, элементов узлов импульсной и вычислительной техники 2. ПМ.03 Регулировка, диагностика и мониторинг работоспособности смонтированных узлов, блоков и приборов радиоэлектронной аппаратуры, аппаратуры проводной связи, элементов узлов импульсной и вычислительной техники
0801н	**Экзамен:** 1. Химия 2. МДК.03.01 Технология сборки, ремонта, регулировки контрольно-измерительных приборов и систем автоматики	**Экзамен:** 1. Обществознание (вкл. экономику и право) **Экзамен квалификационный:** 1. ПМ.02 Выполнение электромонтажных работ с контрольно-измерительными приборами и средствами автоматики 2. ПМ.03 Сборка, ремонт, регулировка контрольно-измерительных приборов и систем автоматики
1901с		**Курсовая работа:** 1. МДК.01.01 Разработка программных модулей **Экзамен квалификационный:** 1. ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем 2. ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных 3. ПМ.В.13 Разработка компьютерных игр, веб и мультимедийных приложений
1902с		**Курсовая работа:** 1. МДК.01.01 Разработка программных модулей **Экзамен квалификационный:** 4. ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем 5. ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных ПМ.В.13 Разработка компьютерных игр, веб и мультимедийных приложений
0201с		**Курсовая работа:** МДК.01.01 Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса **Экзамен квалификационный:** 1. ПМ.01 Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса 2. ПМ.02 Подготовка, оформление и учет технической документации
0202с		**Курсовая работа:** МДК.01.01 Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса **Экзамен квалификационный:** 1. ПМ.01 Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса 1. ПМ.02 Подготовка, оформление и учет технической документации
1201с	**Курсовая работа:** 1. МДК.02.01 Кадастры и кадастровая оценка земель **Экзамены:** 1. Земельное право 2. МДК.В.05.01 Технология риэлтерской деятельности	**Курсовая работа:** 1. МДК.04.01 Оценка недвижимого имущества **Экзамен квалификационный:** 1. ПМ.02 Осуществление кадастровых отношений 2. ПМ.04 Определение стоимости недвижимого имущества 3. ПМ.В.05 Управление риэлтерской деятельностью

		Демонстрационный экзамен
0801с	**Экзамены:** 1. Аудит 2. Налоги и налогообложение	**Курсовая работа:** 1. МДК.04.01 Технология составления бухгалтерской отчетности **Экзамен квалификационный:** 1. ПМ.02 Ведение бухгалтерского учета источников формирования имущества, выполнение работ по инвентаризации имущества и финансовых обстоятельств организации 2. ПМ.03 Проведение расчетов с бюджетом и внебюджетными фондами 3. ПМ.04 Составление и использование бухгалтерской отчетности **Демонстрационный экзамен**
4 курс		
0491с	**Экзамен:** 1. МДК.02.03 Методы финишной обработки и контроля качества готовых изделий **Экзамен квалификационный:** 1. ПМ.02 Организация и введение технологического процесса создания изделий по компьютерной (цифровой модели на аддитивных установках)	**Экзамен квалификационный:** 1. ПМ.03 Организация и проведение технического обслуживания и ремонта аддитивных установок **2.** ПМ.В.05 Конструирование деталей машин **Демонстрационный экзамен**
0492с	**Экзамен:** 1. МДК.02.03 Методы финишной обработки и контроля качества готовых изделий **Экзамен квалификационный:** 1. ПМ.02 Организация и введение технологического процесса создания изделий по компьютерной (цифровой модели на аддитивных установках)	**Экзамен квалификационный:** **1.** ПМ.03 Организация и проведение технического обслуживания и ремонта аддитивных установок **2.** ПМ.В.05 Конструирование деталей машин **Демонстрационный экзамен**
0497з		**Курсовая работа:** 1. МДК.02.02 Эксплуатация установок для аддитивного производства **Экзамен:** 1. МДК.02.03 Методы финишной обработки и контроля качества готовых изделий **Экзамен квалификационный:** 1. ПМ.02 Организация и ведение технологического процесса создания изделий по компьютерной (цифровой) модели на аддитивных установках 2. ПМ.03 Организация и проведение технического обслуживания и ремонта аддитивных установок. 3. ПМ.В.05 Конструирование деталей машин **Демонстрационный экзамен**
0591с	**Экзамены:** 1. Экономика организации 2. МДК.02.02 Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний электронных приборов и устройств	**Курсовой проект:** 1. МДК.02.02 Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний электронных приборов и устройств **Экзамены:** 1. МДК.02.01 Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств 2. МДК.02.02 Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний электронных приборов и устройств **Экзамен квалификационный:** 1. ПМ.02 Выполнение настройки, регулировки и проведения испытаний электронных приборов и устройств 2. ПМ.03 Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств

		Демонстрационный экзамен
1991с		**Курсовая работа:** 1. МДК.01.03 Разработка мобильных приложений **Экзамен квалификационный:** 1. ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем 2. ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей **Демонстрационный экзамен**
1992с		**Курсовая работа:** **1.** МДК.01.03 Разработка мобильных приложений **Экзамен квалификационный:** **1.** ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем **2.** ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей **Демонстрационный экзамен**
0291с	**Экзамен:** 1. МДК.04.01 Технология контроля качества станочных и слесарных работ **Экзамен квалификационный:** 1. ПМ.04 Выполнение работ по профессии 13063 Контроль станочных и слесарных работ	**Курсовой работа:** 1. Экономика организации. 2. Менеджмент качества **Экзамен:** 1. МДК.03.01 Организация работ по модернизации и внедрению новых методов и средств контроля 2. МДК.05.01 Физические основы и методы неразрушающего контроля и испытаний **Экзамен квалификационный:** 1. ПМ.03 Участие в работе по обеспечению и улучшения качества технологических процессов, систем управления, продукции и услуг 2. ПМ.05 Физические основы и методы неразрушающего контроля и испытаний **Демонстрационный экзамен**
0292с	**Экзамен:** 1. МДК.04.01 Технология контроля качества станочных и слесарных работ **Экзамен квалификационный:** 1. ПМ.04 Выполнение работ по профессии 13063 Контроль станочных и слесарных работ	**Курсовой работа:** 3. Экономика организации. 4. Менеджмент качества **Экзамен:** 3. МДК.03.01 Организация работ по модернизации и внедрению новых методов и средств контроля 4. МДК.05.01 Физические основы и методы неразрушающего контроля и испытаний **Экзамен квалификационный:** 2. ПМ.03 Участие в работе по обеспечению и улучшения качества технологических процессов, систем управления, продукции и услуг 3. ПМ.05 Физические основы и методы неразрушающего контроля и испытаний **Демонстрационный экзамен**