Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Матвеев Александр Валерьевич
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 06.03.2025 12:22:18
Уникальный программный ключ:
287d28879a9eafccca070f6fe8b2fd87c7444eca

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 00C43ED3AADB3385C54E988F91C6FDC610
Владелец: Дворников Денис Владимирович
Действителен: с 25.02.2025 до 21.05.2026

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Утверждаю

проректор по образовательной и воспитательной деятельности

Матвеев Александр Валерьевич

06.03.2025

на заседании Ученого совета ВоГУ
Протокол № 7 от 06.03.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Вологодский государственный университет

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

15.02.16 Технология машиностроения

код *наименование специальности*

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: техник-технолог

форма обучения Очная **Срок получения образования по ОП** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2025

профиль получаемого профессионального образования

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 14.06.2022 № 444

Виды деятельности
Разработка технологических процессов изготовления деталей машин
Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве
Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве
Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства
Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

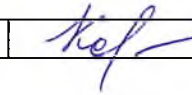
1. Настоящий учебный план федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Вологодский государственный университет по специальности среднего профессионального образования разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 15.02.16 Технология машиностроения, утвержденного Приказом Министерства просвещения РФ от 14 июня 2022 г. № 444, 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 от 18 мая 2023 г. №371, на основании приказа Министерства просвещения РФ от 24 августа 2022 г. № 762 Об утверждении порядка организации и существления 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, Профессионального стандарта "Токарь", утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 02 июня 2021 гю №364н, с учетом примерной образовательной программы по специальности и локальными актами университета.
2. Общеобразовательный цикл сформирован в соответствии с ФГОС СОО, рекомендациями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования в пределах ППССЗ. Нормативный срок освоения ППССЗ 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 и 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, физике, истории.
3. Начало учебных занятий - 1 сентября, окончание в соответствии с календарным учебным графиком.
4. Максимальный объем образовательной программы - 5940 час; из них консультаций 126 час, аудиторной нагрузки 4320 час.
5. В ОП СПО распределен весь объем времени: обязательная часть- 4644 час; вариативная часть-1296 час. Колледж самостоятельно распределил вариативную часть с учетом мнения работодателей на УД и ПМ, выдержав контрольные цифры, указанные в ФГОС. В соответствии с потребностями работодателя введены новые дисциплины: Компьютерная графика, Информационные технологии в профессиональной деятельности, Технологическое оборудование, Основы производственной деятельности, Практикум по компетенции демонстрационного экзамена, Допуски, посадки и технические измерения, Технологическая оснастка, Правовое обеспечение профессиональной деятельности, Основы финансовой грамотности и предпинимательской деятельности, МДК 01.03 Системы автоматизированного проектирования, МДК 05.02 Контроль соответствия качества деталей требованиям технологической документации. Введена направленность образовательной программы в виде профессионального модуля "Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих". Обучающиеся получают рабочую профессию "Токарь".
6. Дисциплина Физическая культура должна способствовать формированию физической культуры выпускника и способности направленного использования средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовке к профессиональной деятельности, предупреждению профессиональных заболеваний.
7. Формами текущей аттестации являются: контрольные работы, самостоятельные работы, практические работы, групповые работы, лабораторные работы, тесты, 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 информационные, компьютерные технологии. Основными формами промежуточной аттестации являются: экзамен, дифференцированный зачет, зачет, контрольные работы, экзамен по модулю, комплексный экзамен по модулю, комплексный дифференцированный зачет. 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, который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Промежуточная аттестация обучающихся проводится в течение каждого семестра, по мере выполнения программы по дисциплинам, в соответствии с учебным планом и календарным учебным графиком.
8. За период обучения обучающиеся выполняют курсовой проект по ПМ.01 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин.
9. Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются в соответствии с учебным планом. Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные,письменные, устные.

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

10. Продолжительность учебной недели – шестидневная. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часа в неделю, 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 сформированности 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.
11. Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей образовательной программы (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции после предварительного соглсования с работодателями.
12. Государственная итоговая аттестация 6 недель, включая дипломный проект и демонстрационный экзамен. 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.
13. Практическая подготовка организуется непосредственно в колледже или в организации, осуществляющей деятельность по профилю соответствующей образовательной программы 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. Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации образовательной программы СПО предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная – 32 недели. Учебная практика и производственная практика проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются 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.
14. При расчете часов на лабораторно-практические работы и на курсовые проекты учтены рекомендованные значения практикоориентированности для базового уровня СПО 50-60%. Практикоориентированность составляет 58,0%.
15. 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 преподавателй, отвечающих за освоение обучающимися профессионального цикла, преподаватели проходят повышение квалификации, в том числе стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

Согласовано		
Начальник УОД		О.И. Лихачева
Директор УК		В.Г. Якимов
Заместитель директора УК по учебной работе		И.В. Левашова
Заместитель директора УК по учебно-производственной работе		А.А. Шлыков

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Председатель предметной цикловой комиссий		О.А. Кожанова

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	0	0	0												::	=	=	=	=	=	=	=	=
III																	::	=	=																	8	8	8	8	8	8	8	::	=	=	=	=	=	=	=	=
IV												8	8	8	8	8	::	=	=									8	8	8	8	8	8	8	8	::	Δ	Δ	Δ	Δ	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	25	1
II	28 1/2	16 1/2	12	1 1/2	1/2	1	12		12									10	52	25	1
III	32 1/2	16 1/2	16	1 1/2	1/2	1				7		7						11	52	25	1
IV	20	11	9	2	1	1				13	5	8				4	2	2	43	25	1
Всего	**120**	**61**	**59**	**7**	**2**	**5**	**12**		**12**	**20**	**5**	**15**				**4**	**2**	**34**	**199**		

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | | | | | | Учебная нагрузка обучающихся, ч. | | | | | |

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА



СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК				
1	Экз	Комплексный экзамен	4	[4]	ОП.01 Инженерная графика	▼	☒	☒
				[4]	ОП.09 Компьютерная графика	▼	☒	
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	ПП.02.01 Производственная практика	▼	☒	☒
				[7]	ПП.03.01 Производственная практика	▼	☒	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
НО	**Начальное общее образование**												
ОО	**Основное общее образование**												
ООД	**Общеобразовательная подготовка**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**			
ООД.01.	Русский язык	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.									
ООД.02.	Литература	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.						
ООД.03.	История												
ООД.04.	Обществознание	ОК 05.	ОК 06.	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.								
ООДр.07.	Математика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	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.					
ООДр.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.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ПК 3.2.**							
ПД.01	Черчение	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ПК 3.2.							
ПД.02	Введение в специальность	ОК 01.	ОК 02.										
ПОО													
СГ	**Социально-гуманитарный цикл**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ПК 5.4.**		
СГ.01	История России	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.						
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 09.								
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.						
СГ.04	Физическая культура	ОК 01.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 08.							
СГ.05	Основы бережливого производства	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 5.4.					
СГ.06	Экологические основы природопользования	ОК 01.	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 1.4.	**ПК 1.5.**	**ПК 1.6.**	**ПК 2.1.**	**ПК 2.2.**	**ПК 3.1.**	**ПК 3.2.**	**ПК 3.3.**	**ПК 3.4.**	**ПК 5.3.**	**ПК 5.4.**	
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 09.								
ОП.10	Техническая механика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 09.								
ОП.03	Материаловедение	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 07.	ОК 09.							
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 09.								
ОП.05	Процессы формообразования и инструменты	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 09.								
ОП.06	Технология машиностроения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 09.								
ОП.07	Охрана труда	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 5.4.			
ОП.08	Математика в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 09.								
ОП.09	Компьютерная графика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 09.								

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ПК 2.2.									
ОП.11	Технологическое оборудование	ОК 01.	ОК 02.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 3.2.	ПК 3.3.						
ОП.12	Организация производственной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.									
ОП.13	Практикум по компетенции демонстрационного экзамена	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.
		ПК 1.5.	ПК 2.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 5.3.	ПК 5.4.						
ОП.14	Допуски, посадки и технические измерения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.5.	ПК 1.6.					
ОП.15	Технологическая оснастка	ОК 01.	ОК 02.	ПК 3.1.	ПК 3.2.								
ОП.16	Правового обеспечения профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.								
ОП.17	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности	ОК 03.											
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 1.4.	**ПК 1.5.**	**ПК 1.6.**	**ПК 2.1.**	**ПК 2.2.**	**ПК 2.3.**	**ПК 3.1.**	**ПК 3.2.**	**ПК 3.3.**	**ПК 3.4.**	**ПК 3.5.**	**ПК 3.6.**
		ПК 4.1.	**ПК 4.2.**	**ПК 4.3.**	**ПК 4.4.**	**ПК 4.5.**	**ПК 5.1.**	**ПК 5.2.**	**ПК 5.3.**	**ПК 5.4.**	**ПК 6.1.**	**ПК 6.2.**	**ПК 6.3.**
		ПК 6.4.											
ПМ.01	**Разработка технологических процессов изготовления деталей машин**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 09.**	**ПК 1.1.**	**ПК 1.2.**	**ПК 1.3.**	**ПК 1.4.**
		ПК 1.5.	**ПК 1.6.**										
МДК.01.01.	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.
		ПК 1.5.	ПК 1.6.										
МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.
		ПК 1.5.	ПК 1.6.										
МДК.01.03	Системы автоматизированного проектирования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.		
ПП.01.01	*Производственная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.
		ПК 1.5.	ПК 1.6.										
ПП.01.02	*Производственная практика по профилю специальности*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.
		ПК 1.5.	ПК 1.6.										
ПМ.02	**Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 09.**	**ПК 2.1.**	**ПК 2.2.**	**ПК 2.3.**	
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	
ПП.02.01	*Производственная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	
ПМ.03	**Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 09.**	**ПК 3.1.**	**ПК 3.2.**	**ПК 3.3.**	**ПК 3.4.**
		ПК 3.5.	**ПК 3.6.**										
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.
		ПК 3.5.	ПК 3.6.										
ПП.03.01	*Производственная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.
		ПК 3.5.	ПК 3.6.										
ПМ.04	**Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 09.**	**ПК 4.1.**	**ПК 4.2.**	**ПК 4.3.**	**ПК 4.4.**
		ПК 4.5.											
МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
[illegible]	обслуживание сборочного оборудования	ПК 4.5.											
ПП.04.01	*Производственная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.
		ПК 4.5.											
ПМ.05	**Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ПК 5.1.**	**ПК 5.2.**	**ПК 5.3.**
		ПК 5.4.											
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.
		ПК 5.4.											
МДК.05.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технологической документации	ОК 01.	ОК 02.	ПК 5.3.									
ПП.05.01	*Производственная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.
		ПК 5.4.											
ПМн.06	**Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ПК 6.1.**	**ПК 6.2.**	**ПК 6.3.**	**ПК 6.4.**				
МДК.06.01	Теоретическая подготовка к выполнению работ по профессии "Токарь"	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ПК 6.1.	ПК 6.2.	ПК 6.3.	ПК 6.4.				
УП.06.01	*Учебная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ПК 6.1.	ПК 6.2.	ПК 6.3.	ПК 6.4.				
ПДП	**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ**												
	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 1.4.	**ПК 1.5.**	**ПК 1.6.**	**ПК 2.1.**	**ПК 2.2.**	**ПК 2.3.**	**ПК 3.1.**	**ПК 3.2.**	**ПК 3.3.**	**ПК 3.4.**	**ПК 3.5.**	**ПК 3.6.**
		ПК 4.1.	**ПК 4.2.**	**ПК 4.3.**	**ПК 4.4.**	**ПК 4.5.**	**ПК 5.1.**	**ПК 5.2.**	**ПК 5.3.**	**ПК 5.4.**	**ПК 6.1.**	**ПК 6.2.**	**ПК 6.3.**
		ПК 6.4.											
	Подготовка дипломного проекта	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 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.
		ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.	ПК 4.5.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 6.1.	ПК 6.2.	ПК 6.3.
		ПК 6.4.											
	Защита дипломного проекта	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 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.
		ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.	ПК 4.5.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 6.1.	ПК 6.2.	ПК 6.3.
		ПК 6.4.											
	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 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.
		ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.	ПК 4.5.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 6.1.	ПК 6.2.	ПК 6.3.
		ПК 6.4.											
	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 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.
		ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.	ПК 4.5.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 6.1.	ПК 6.2.	ПК 6.3.
		ПК 6.4.											

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
ОК 01.		Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
	ООД.02.	Литература
	ООД.05.	География
	ООД.06.	Иностранный язык
	ООДр.07.	Математика
	ООД.08.	Информатика
	ООД.09.	Физическая культура
	ООД.10.	Основы безопасности и защиты Родины
	ООДр.11.	Физика
	ООД.12.	Химия
	ООД.13.	Биология
	БД.14	Индивидуальный проект
	ПД.01	Черчение
	ПД.02	Введение в специальность
	СГ.01	История России
	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
	СГ.04	Физическая культура
	СГ.05	Основы бережливого производства
	СГ.06	Экологические основы природопользования
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.10	Техническая механика
	ОП.03	Материаловедение
	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.05	Процессы формообразования и инструменты
	ОП.06	Технология машиностроения
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.08	Математика в профессиональной деятельности
	ОП.09	Компьютерная графика
	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.11	Технологическое оборудование
	ОП.12	Организация производственной деятельности
	ОП.13	Практикум по компетенции демонстрационного экзамена
	ОП.14	Допуски, посадки и технические измерения
	ОП.15	Технологическая оснастка
	ОП.16	Правового обеспечения профессиональной деятельности
	МДК.01.01.	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования
	МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин
	МДК.01.03	Системы автоматизированного проектирования
	ПП.01.01	Производственная практика
	ПП.01.02	Производственная практика по профилю специальности

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования
	ПП.04.01	Производственная практика
	МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала
	МДК.05.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технологической документации
	ПП.05.01	Производственная практика
	МДК.06.01	Теоретическая подготовка к выполнению работ по профессии "Токарь"
	УП.06.01	Учебная практика
		Подготовка дипломного проекта
		Защита дипломного проекта
		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.05.	География
	ООД.06.	Иностранный язык
	ООДр.07.	Математика
	ООД.08.	Информатика
	ООД.10.	Основы безопасности и защиты Родины
	ООДр.11.	Физика
	ООД.12.	Химия
	ООД.13.	Биология
	БД.14	Индивидуальный проект
	ПД.01	Черчение
	ПД.02	Введение в специальность
	СГ.01	История России
	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	СГ.05	Основы бережливого производства
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.10	Техническая механика
	ОП.03	Материаловедение
	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.05	Процессы формообразования и инструменты
	ОП.06	Технология машиностроения
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.08	Математика в профессиональной деятельности
	ОП.09	Компьютерная графика
	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ОП.05	Процессы формообразования и инструменты
	ОП.06	Технология машиностроения
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.08	Математика в профессиональной деятельности
	ОП.09	Компьютерная графика
	ОП.12	Организация производственной деятельности
	ОП.13	Практикум по компетенции демонстрационного экзамена
	ОП.17	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности
	МДК.01.01.	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования
	МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин
	МДК.01.03	Системы автоматизированного проектирования
	ПП.01.01	Производственная практика
	ПП.01.02	Производственная практика по профилю специальности
	МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования
	ПП.04.01	Производственная практика
	МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала
	ПП.05.01	Производственная практика
	МДК.06.01	Теоретическая подготовка к выполнению работ по профессии "Токарь"
	УП.06.01	Учебная практика
		Подготовка дипломного проекта
		Защита дипломного проекта
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение демонстрационного экзамена
ОК 04.		Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
	ООД.02.	Литература
	ООД.05.	География
	ООД.06.	Иностранный язык
	ООДр.07.	Математика
	ООД.09.	Физическая культура
	ООД.10.	Основы безопасности и защиты Родины
	ООДр.11.	Физика
	ООД.12.	Химия
	ООД.13.	Биология
	ПД.01	Черчение
	СГ.01	История России
	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
	СГ.04	Физическая культура

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	СГ.05	Основы бережливого производства
	СГ.06	Экологические основы природопользования
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.13	Практикум по компетенции демонстрационного экзамена
	ОП.14	Допуски, посадки и технические измерения
	ОП.16	Правового обеспечения профессиональной деятельности
	МДК.01.01.	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования
	МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин
	МДК.01.03	Системы автоматизированного проектирования
	ПП.01.01	Производственная практика
	ПП.01.02	Производственная практика по профилю специальности
	МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования
	ПП.04.01	Производственная практика
	МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала
	ПП.05.01	Производственная практика
	МДК.06.01	Теоретическая подготовка к выполнению работ по профессии "Токарь"
	УП.06.01	Учебная практика
		Подготовка дипломного проекта
		Защита дипломного проекта
		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.04.	Обществознание
	ООД.05.	География
	ООДр.07.	Математика
	ООДр.11.	Физика
	ПД.01	Черчение
	СГ.01	История России
	СГ.04	Физическая культура
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.13	Практикум по компетенции демонстрационного экзамена
	МДК.01.01.	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования
	МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин
	ПП.01.01	Производственная практика

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ПП.01.02	Производственная практика по профилю специальности
	МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования
	ПП.04.01	Производственная практика
	МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала
	ПП.05.01	Производственная практика
		Подготовка дипломного проекта
		Защита дипломного проекта
		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.01.	Русский язык
	ООД.02.	Литература
	ООД.04.	Обществознание
	ООД.05.	География
	ООД.10.	Основы безопасности и защиты Родины
	СГ.01	История России
	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.13	Практикум по компетенции демонстрационного экзамена
	МДК.01.01.	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования
	МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин
	ПП.01.01	Производственная практика
	ПП.01.02	Производственная практика по профилю специальности
	МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования
	ПП.04.01	Производственная практика
	МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала
	ПП.05.01	Производственная практика
		Подготовка дипломного проекта
		Защита дипломного проекта
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение демонстрационного экзамена
ОК 07.		Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ООД.05.	География
	ООДр.07.	Математика
	ООД.10.	Основы безопасности и защиты Родины
	ООДр.11.	Физика
	ООД.12.	Химия
	ООД.13.	Биология
	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
	СГ.05	Основы бережливого производства
	СГ.06	Экологические основы природопользования
	ОП.03	Материаловедение
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.13	Практикум по компетенции демонстрационного экзамена
	МДК.01.01.	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования
	МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин
	ПП.01.01	Производственная практика
	ПП.01.02	Производственная практика по профилю специальности
	МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования
	ПП.04.01	Производственная практика
	МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала
	ПП.05.01	Производственная практика
		Подготовка дипломного проекта
		Защита дипломного проекта
		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.03	Безопасность жизнедеятельности
	СГ.04	Физическая культура
	ОП.07	Охрана труда
	МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала
	ПП.05.01	Производственная практика
		Подготовка дипломного проекта
		Защита дипломного проекта
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение демонстрационного экзамена

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
ОК 09.		Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
	ООД.01.	Русский язык
	ООД.04.	Обществознание
	ООД.05.	География
	ООД.06.	Иностранный язык
	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	СГ.05	Основы бережливого производства
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.10	Техническая механика
	ОП.03	Материаловедение
	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.05	Процессы формообразования и инструменты
	ОП.06	Технология машиностроения
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.08	Математика в профессиональной деятельности
	ОП.09	Компьютерная графика
	ОП.13	Практикум по компетенции демонстрационного экзамена
	ОП.14	Допуски, посадки и технические измерения
	ОП.16	Правового обеспечения профессиональной деятельности
	МДК.01.01.	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования
	МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин
	ПП.01.01	Производственная практика
	ПП.01.02	Производственная практика по профилю специальности
	МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования
	ПП.04.01	Производственная практика
	МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала
	ПП.05.01	Производственная практика
		Подготовка дипломного проекта
		Защита дипломного проекта
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение демонстрационного экзамена
ПК 1.1.		Использовать конструкторскую и технологическую документацию при разработке технологических процессов изготовления деталей машин.
	ОП.13	Практикум по компетенции демонстрационного экзамена
	ОП.14	Допуски, посадки и технические измерения
	МДК.01.01.	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
		Подготовка дипломного проекта
		Защита дипломного проекта
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение демонстрационного экзамена
ПК 1.5.		Выполнять расчеты параметров механической обработки изготовления деталей машин, в т.ч. с применением систем автоматизированного проектирования.
	ОП.13	Практикум по компетенции демонстрационного экзамена
	ОП.14	Допуски, посадки и технические измерения
	МДК.01.01.	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования
	МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин
	МДК.01.03	Системы автоматизированного проектирования
	ПП.01.01	Производственная практика
	ПП.01.02	Производственная практика по профилю специальности
		Подготовка дипломного проекта
		Защита дипломного проекта
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение демонстрационного экзамена
ПК 1.6.		Разрабатывать технологическую документацию по изготовлению деталей машин, в т.ч. с применением систем автоматизированного проектирования.
	ОП.14	Допуски, посадки и технические измерения
	МДК.01.01.	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования
	МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин
	МДК.01.03	Системы автоматизированного проектирования
	ПП.01.01	Производственная практика
	ПП.01.02	Производственная практика по профилю специальности
		Подготовка дипломного проекта
		Защита дипломного проекта
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение демонстрационного экзамена
ПК 2.1.		Разрабатывать вручную управляющие программы для технологического оборудования.
	ОП.11	Технологическое оборудование
	МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин
	ПП.02.01	Производственная практика
		Подготовка дипломного проекта
		Защита дипломного проекта
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение демонстрационного экзамена
ПК 2.2.		Разрабатывать с помощью CAD/CAM систем управляющие программы для технологического оборудования.
	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ОП.11	Технологическое оборудование
	ОП.13	Практикум по компетенции демонстрационного экзамена
	МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин
	ПП.02.01	Производственная практика
		Подготовка дипломного проекта
		Защита дипломного проекта
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение демонстрационного экзамена
ПК 2.3.		Осуществлять проверку реализации и корректировки управляющих программ на технологическом оборудовании.
	МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин
	ПП.02.01	Производственная практика
		Подготовка дипломного проекта
		Защита дипломного проекта
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение демонстрационного экзамена
ПК 3.1.		Разрабатывать технологический процесс сборки изделий с применением конструкторской и технологической документации.
	ОП.15	Технологическая оснастка
	МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве
	ПП.03.01	Производственная практика
		Подготовка дипломного проекта
		Защита дипломного проекта
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение демонстрационного экзамена
ПК 3.2.		Выбирать оборудование, инструмент и оснастку для осуществления сборки изделий.
	ПД.01	Черчение
	ОП.11	Технологическое оборудование
	ОП.15	Технологическая оснастка
	МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве
	ПП.03.01	Производственная практика
		Подготовка дипломного проекта
		Защита дипломного проекта
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение демонстрационного экзамена
ПК 3.3.		Разрабатывать технологическую документацию по сборке изделий, в том числе с применением систем автоматизированного проектирования.
	ОП.11	Технологическое оборудование
	ОП.13	Практикум по компетенции демонстрационного экзамена
	МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве
	ПП.03.01	Производственная практика
		Подготовка дипломного проекта

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
		Защита дипломного проекта
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение демонстрационного экзамена
ПК 3.4.		Реализовывать технологический процесс сборки изделий машиностроительного производства.
	ОП.13	Практикум по компетенции демонстрационного экзамена
	МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве
	ПП.03.01	Производственная практика
		Подготовка дипломного проекта
		Защита дипломного проекта
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение демонстрационного экзамена
ПК 3.5.		Контролировать соответствие качества сборки требованиям технологической документации, анализировать причины несоответствия изделий и выпуска продукции низкого качества, участвовать в мероприятиях по их предупреждению и устранению.
	МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве
	ПП.03.01	Производственная практика
		Подготовка дипломного проекта
		Защита дипломного проекта
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение демонстрационного экзамена
ПК 3.6.		Разрабатывать планировки участков механосборочных цехов машиностроительного производства в соответствии с производственными задачами.
	МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве
	ПП.03.01	Производственная практика
		Подготовка дипломного проекта
		Защита дипломного проекта
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение демонстрационного экзамена
ПК 4.1.		Осуществлять диагностику неисправностей и отказов систем металлорежущего и аддитивного производственного оборудования.
	МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования
	ПП.04.01	Производственная практика
		Подготовка дипломного проекта
		Защита дипломного проекта
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение демонстрационного экзамена
ПК 4.2.		Организовывать работы по устранению неполадок, отказов.
	МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования
	ПП.04.01	Производственная практика
		Подготовка дипломного проекта
		Защита дипломного проекта

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение демонстрационного экзамена
ПК 4.3.		Планировать работы по наладке и подналадке металлорежущего и аддитивного оборудования.
	МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования
	ПП.04.01	Производственная практика
		Подготовка дипломного проекта
		Защита дипломного проекта
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение демонстрационного экзамена
ПК 4.4.		Организовывать ресурсное обеспечение работ по наладке.
	МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования
	ПП.04.01	Производственная практика
		Подготовка дипломного проекта
		Защита дипломного проекта
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение демонстрационного экзамена
ПК 4.5.		Контролировать качество работ по наладке и техническому обслуживанию.
	МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования
	ПП.04.01	Производственная практика
		Подготовка дипломного проекта
		Защита дипломного проекта
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение демонстрационного экзамена
ПК 5.1.		Планировать и осуществлять управление деятельностью подчиненного персонала.
	МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала
	ПП.05.01	Производственная практика
		Подготовка дипломного проекта
		Защита дипломного проекта
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение демонстрационного экзамена
ПК 5.2.		Сопровождать подготовку финансовых документов по производству и реализации продукции машиностроительного производства, материально-техническому обеспечению деятельности подразделения.
	МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала
	ПП.05.01	Производственная практика
		Подготовка дипломного проекта
		Защита дипломного проекта
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение демонстрационного экзамена

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
ПК 5.3.		Контролировать качество продукции, выявлять, анализировать и устранять причины выпуска продукции низкого качества.
	ОП.13	Практикум по компетенции демонстрационного экзамена
	МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала
	МДК.05.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технологической документации
	ПП.05.01	Производственная практика
		Подготовка дипломного проекта
		Защита дипломного проекта
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение демонстрационного экзамена
ПК 5.4.		Реализовывать технологические процессы в машиностроительном производстве с соблюдением требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды, принципов и методов бережливого производства.
	СГ.05	Основы бережливого производства
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.13	Практикум по компетенции демонстрационного экзамена
	МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала
	ПП.05.01	Производственная практика
		Подготовка дипломного проекта
		Защита дипломного проекта
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение демонстрационного экзамена
ПК 6.1.		Токарная обработка заготовок простых деталей с точностью размеров по 10 - 14-му квалитету.
	МДК.06.01	Теоретическая подготовка к выполнению работ по профессии "Токарь"
	УП.06.01	Учебная практика
		Подготовка дипломного проекта
		Защита дипломного проекта
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение демонстрационного экзамена
ПК 6.2.		Токарная обработка заготовок деталей средней сложности с точностью размеров по 12 - 14-му квалитету.
	МДК.06.01	Теоретическая подготовка к выполнению работ по профессии "Токарь"
	УП.06.01	Учебная практика
		Подготовка дипломного проекта
		Защита дипломного проекта
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение демонстрационного экзамена
ПК 6.3.		Нарезание наружной и внутренней резьбы на заготовках деталей метчиком и плашкой.
	МДК.06.01	Теоретическая подготовка к выполнению работ по профессии "Токарь"
	УП.06.01	Учебная практика
		Подготовка дипломного проекта
		Защита дипломного проекта

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение демонстрационного экзамена
ПК 6.4.		Контроль простых деталей с точностью размеров по 10 - 14-му квалитету и деталей средней сложности с точностью размеров по 12 - 14-му квалитету, а также простых крепежных наружных и внутренних резьб.
	МДК.06.01	Теоретическая подготовка к выполнению работ по профессии "Токарь"
	УП.06.01	Учебная практика
		Подготовка дипломного проекта
		Защита дипломного проекта
		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.06.01	Учебная практика (ПМн.06)	4	12	432		☐ на студ. ☑ на подгр.	ДифЗач	☑ на студ. ☐ на подгр.	
ПП	Производственная практика (по профилю специальности)								
ПП.01.01	Производственная практика (ПМ.01)	6	3	108		☑ на студ. ☐ на подгр.	ДифЗач	☑ на студ. ☐ на подгр.	
ПП.02.01	Производственная практика (ПМ.02)	6	2	72		☐ на студ. ☑ на подгр.		на студ. на подгр.	
ПП.04.01	Производственная практика (ПМ.04)	6	2	72		☐ на студ. ☑ на подгр.	ДифЗач	☑ на студ. ☐ на подгр.	
ПП.02.01	Производственная практика (ПМ.02)	7	2	72		☐ 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.01.02	Производственная практика по профилю специальности (ПМ.01)	8	4	144		☐ на студ. ☑ на подгр.	ДифЗач	☑ на студ. ☐ на подгр.	
ПП.04.01	Производственная практика (ПМ.04)	8	2	72		☐ на студ. ☑ на подгр.	ДифЗач	☑ на студ. ☐ на подгр.	
ПП.05.01	Производственная практика (ПМ.05)	8	2	72		☐ на студ. ☑ на подгр.	ДифЗач	☑ на студ. ☐ на подгр.	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)								

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

1	Кабинеты:
2	безопасность жизнедеятельности
3	бережливое производство
4	инженерная графика
5	материаловедение
6	метрология стандартизация и сертификация
7	охрана труда
8	процессы формообразования и инструменты
9	социально-гуманитарных и математических дисциплин
10	иностранного языка в профессиональной деятельности
11	техническая механика
12	технология машиностроения
	Лаборатории:
1	автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования систем ЧПУ
2	информационные технологии в планировании производственных процессов
3	метролгоия, стандартизация и сертификация
4	процессы формообразования, технологическая оснастка и инструменты
	Мастерские:
1	слесарная
2	участок станков с ЧПУ
3	Спортивный комплекс
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	актовый зал