



УТВЕРЖДАЮ

Директор АНПОО "Колледж ВИБТ"

И.Я. Львович

11.05.2016

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Автономная некоммерческая профессиональная образовательная организация
"Колледж Воронежского института высоких технологий"
АНПОО "Колледж ВИБТ"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

15.02.09

Аддитивные технологии

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

уровень образования среднее общее образование

квалификация:

техник-технолог

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ:

2г 10м

год начала подготовки по УП 2016

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 22.12.2015

№ 1506

Учебная и производственная (по профилю специальности) практика	час	900	нд	25	час	нд	час	396	нд	11	час	нд	час	432	нд	12	час	нд	час	72	нд	2																										
Учебная практика	час	396	нд	11	час	нд	час	252	нд	7	час	нд	час	144	нд	4	час	нд	час	нд	нд	нд																										
Концентрированная	час	396	нд	11	час	нд	час	252	нд	7	час	нд	час	144	нд	4	час	нд	час	нд	нд	нд																										
Распределочная	час	нд	нд	нд	час	нд	час	нд	нд	нд	час	нд	час	нд	нд	нд	час	нд	час	нд	нд	нд																										
Производственная (по профилю специальности) практика	час	504	нд	14	час	нд	час	144	нд	4	час	нд	час	288	нд	8	час	нд	час	72	нд	2																										
Концентрированная	час	504	нд	14	час	нд	час	144	нд	4	час	нд	час	288	нд	8	час	нд	час	72	нд	2																										
Распределочная	час	нд	нд	нд	час	нд	час	нд	нд	нд	час	нд	час	нд	нд	нд	час	нд	час	нд	нд	нд																										
ГДП Производственная практика (преддипломная)	нд	6	нд	4	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	4																										
Государственная итоговая аттестация	нд	нд	нд	6	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	6																										
Подготовка выпускной квалификационной работы	нд	нд	нд	4	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	4																										
Защита выпускной квалификационной работы	нд	нд	нд	2	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	2																										
Подготовка к государственным экзаменам	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд																										
Проведение государственных экзаменов	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд																										
КОНСУЛЬТАЦИИ по О																																																
в т.ч. в период обучения по циклам																																																
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																																																
в т.ч. в период обучения по циклам																																																
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	14	21	13	2	4	4536	1512	3024	1316	1457	209	42	864	288	576	236	260	80	702	234	468	208	169	91	864	288	576	266	272	38	648	216	432	192	240	864	288	576	238	318	20	594	198	396	176	198	22	
КОНСУЛЬТАЦИИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ	14	21	13	2	4	4536	1512	3024	1316	1457	209	42	864	288	576	236	260	80	702	234	468	208	169	91	864	288	576	266	272	38	648	216	432	192	240	864	288	576	238	318	20	594	198	396	176	198	22	
Экзамены (без учета физ. культуры)																																																
Зачеты (без учета физ. культуры)																																																
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																																																
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																																
Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																																

3186	1350	2124	900
3186	1350	2124	900

Индекс	Содержание
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Теплотехника
ОП.06	Процессы формообразования в машиностроении
ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.08	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов
ОП.09	Основы мехатроники
ОП.10	Основы организации производства (основы экономики, права и управления)
ОП.11	Охрана труда
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Средства оцифровки реальных объектов
МДК.01.02	Методы создания и корректировки компьютерных моделей
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Теоретические основы производства изделий с использованием аддитивных технологий
МДК.02.02	Эксплуатация установок для аддитивного производства
МДК.02.03	Методы финишной обработки и контроля качества готовых изделий
ПП.02.01	Практика по профилю специальности
МДК.03.01	Методы технического обслуживания и ремонта установок для аддитивного производства
ПП.03.01	Практика по профилю специальности
УП.04.01	Учебная практика
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Теплотехника
ОП.06	Процессы формообразования в машиностроении
ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.08	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов
ОП.09	Основы мехатроники
ОП.10	Основы организации производства (основы экономики, права и управления)
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Средства оцифровки реальных объектов
МДК.01.02	Методы создания и корректировки компьютерных моделей
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Теоретические основы производства изделий с использованием аддитивных технологий
МДК.02.02	Эксплуатация установок для аддитивного производства
МДК.02.03	Методы финишной обработки и контроля качества готовых изделий
ПП.02.01	Практика по профилю специальности
МДК.03.01	Методы технического обслуживания и ремонта установок для аддитивного производства
ПП.03.01	Практика по профилю специальности
УП.04.01	Учебная практика
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Теплотехника

ОП.06	Процессы формообразования в машиностроении
ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.08	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов
ОП.09	Основы мехатроники
ОП.10	Основы организации производства (основы экономики, права и управления)
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Средства оцифровки реальных объектов
МДК.01.02	Методы создания и корректировки компьютерных моделей
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Теоретические основы производства изделий с использованием аддитивных технологий
МДК.02.02	Эксплуатация установок для аддитивного производства
МДК.02.03	Методы финишной обработки и контроля качества готовых изделий
ПП.02.01	Практика по профилю специальности
МДК.03.01	Методы технического обслуживания и ремонта установок для аддитивного производства
ПП.03.01	Практика по профилю специальности
УП.04.01	Учебная практика

ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
------	---

ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Теплотехника
ОП.06	Процессы формообразования в машиностроении
ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.08	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов
ОП.09	Основы мехатроники
ОП.10	Основы организации производства (основы экономики, права и управления)
ОП.11	Охрана труда
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Средства оцифровки реальных объектов
МДК.01.02	Методы создания и корректировки компьютерных моделей
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Теоретические основы производства изделий с использованием аддитивных технологий
МДК.02.02	Эксплуатация установок для аддитивного производства
МДК.02.03	Методы финишной обработки и контроля качества готовых изделий
ПП.02.01	Практика по профилю специальности
МДК.03.01	Методы технического обслуживания и ремонта установок для аддитивного производства
ПП.03.01	Практика по профилю специальности
УП.04.01	Учебная практика

ОК 5	Использование информационно-коммуникационных технологии в профессиональной деятельности
------	---

ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Теплотехника
ОП.06	Процессы формообразования в машиностроении
ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.08	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов
ОП.09	Основы мехатроники
ОП.10	Основы организации производства (основы экономики, права и управления)
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Средства оцифровки реальных объектов
МДК.01.02	Методы создания и корректировки компьютерных моделей
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Теоретические основы производства изделий с использованием аддитивных технологий
МДК.02.02	Эксплуатация установок для аддитивного производства
МДК.02.03	Методы финишной обработки и контроля качества готовых изделий
ПП.02.01	Практика по профилю специальности
МДК.03.01	Методы технического обслуживания и ремонта установок для аддитивного производства

ПП.03.01	Практика по профилю специальности
УП.04.01	Учебная практика
ОК 6	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Теплотехника
ОП.06	Процессы формообразования в машиностроении
ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.08	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов
ОП.09	Основы мехатроники
ОП.10	Основы организации производства (основы экономики, права и управления)
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Средства оцифровки реальных объектов
МДК.01.02	Методы создания и корректировки компьютерных моделей
МДК.02.01	Теоретические основы производства изделий с использованием аддитивных технологий
МДК.02.02	Эксплуатация установок для аддитивного производства
МДК.02.03	Методы финишной обработки и контроля качества готовых изделий
МДК.03.01	Методы технического обслуживания и ремонта установок для аддитивного производства
УП.04.01	Учебная практика
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчинённых), за результат выполнения заданий
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Теплотехника
ОП.06	Процессы формообразования в машиностроении
ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.08	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов
ОП.09	Основы мехатроники
ОП.10	Основы организации производства (основы экономики, права и управления)
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Средства оцифровки реальных объектов
МДК.01.02	Методы создания и корректировки компьютерных моделей
МДК.02.01	Теоретические основы производства изделий с использованием аддитивных технологий
МДК.02.02	Эксплуатация установок для аддитивного производства
МДК.02.03	Методы финишной обработки и контроля качества готовых изделий
МДК.03.01	Методы технического обслуживания и ремонта установок для аддитивного производства
УП.04.01	Учебная практика
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Теплотехника
ОП.06	Процессы формообразования в машиностроении
ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.08	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов
ОП.09	Основы мехатроники
ОП.10	Основы организации производства (основы экономики, права и управления)
ОП.11	Охрана труда
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности

МДК.01.01	Средства оцифровки реальных объектов
МДК.01.02	Методы создания и корректировки компьютерных моделей
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Теоретические основы производства изделий с использованием аддитивных технологий
МДК.02.02	Эксплуатация установок для аддитивного производства
МДК.02.03	Методы финишной обработки и контроля качества готовых изделий
ПП.02.01	Практика по профилю специальности
МДК.03.01	Методы технического обслуживания и ремонта установок для аддитивного производства
ПП.03.01	Практика по профилю специальности
УП.04.01	Учебная практика

ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности
------	--

ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Теплотехника
ОП.06	Процессы формообразования в машиностроении
ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.08	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов
ОП.09	Основы мехатроники
ОП.10	Основы организации производства (основы экономики, права и управления)
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Средства оцифровки реальных объектов
МДК.01.02	Методы создания и корректировки компьютерных моделей
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Теоретические основы производства изделий с использованием аддитивных технологий
МДК.02.02	Эксплуатация установок для аддитивного производства
МДК.02.03	Методы финишной обработки и контроля качества готовых изделий
ПП.02.01	Практика по профилю специальности
МДК.03.01	Методы технического обслуживания и ремонта установок для аддитивного производства
ПП.03.01	Практика по профилю специальности
УП.04.01	Учебная практика

ПК 1.1	Выполнять разработку спецификаций отдельных компонент
--------	---

ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.05	Теплотехника
ОП.08	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов
ОП.10	Основы организации производства (основы экономики, права и управления)
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Средства оцифровки реальных объектов
МДК.01.02	Методы создания и корректировки компьютерных моделей
УП.01.01	Учебная практика
УП.04.01	Учебная практика

ПК 1.2	Осуществлять разработку кода программного продукта на основе готовых спецификаций на уровне модуля
--------	--

ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.05	Теплотехника
ОП.08	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов
ОП.10	Основы организации производства (основы экономики, права и управления)
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Средства оцифровки реальных объектов
МДК.01.02	Методы создания и корректировки компьютерных моделей
УП.01.01	Учебная практика
УП.04.01	Учебная практика

ПК 1.3	Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств
--------	---

ОП.01	Инженерная графика
ОП.05	Теплотехника
ОП.10	Основы организации производства (основы экономики, права и управления)
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Средства оцифровки реальных объектов

МДК.01.02	Методы создания и корректировки компьютерных моделей
ПК 1.4	Выполнять тестирование программных модулей
ОП.05	Теплотехника
ОП.10	Основы организации производства (основы экономики, права и управления)
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Средства оцифровки реальных объектов
МДК.01.02	Методы создания и корректировки компьютерных моделей
ПК 1.5	Осуществлять оптимизацию программного кода модуля
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Техническая механика
ОП.05	Теплотехника
ОП.10	Основы организации производства (основы экономики, права и управления)
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Средства оцифровки реальных объектов
МДК.01.02	Методы создания и корректировки компьютерных моделей
ПК 1.6	Разрабатывать компоненты проектной и технической документации с использованием графических языков спецификаций
ОП.04	Материаловедение
ОП.10	Основы организации производства (основы экономики, права и управления)
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Средства оцифровки реальных объектов
МДК.01.02	Методы создания и корректировки компьютерных моделей
ПК 2.1	Разрабатывать объекты базы данных
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01	Теоретические основы производства изделий с использованием аддитивных технологий
МДК.02.02	Эксплуатация установок для аддитивного производства
МДК.02.03	Методы финишной обработки и контроля качества готовых изделий
ПП.02.01	Практика по профилю специальности
ПК 2.2	Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных (СУБД)
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01	Теоретические основы производства изделий с использованием аддитивных технологий
МДК.02.02	Эксплуатация установок для аддитивного производства
МДК.02.03	Методы финишной обработки и контроля качества готовых изделий
ПП.02.01	Практика по профилю специальности
ПК 2.3	Решать вопросы администрирования базы данных
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Техническая механика
ОП.06	Процессы формообразования в машиностроении
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01	Теоретические основы производства изделий с использованием аддитивных технологий
МДК.02.02	Эксплуатация установок для аддитивного производства
МДК.02.03	Методы финишной обработки и контроля качества готовых изделий
ПП.02.01	Практика по профилю специальности
ПК 2.4	Реализовывать методы и технологии защиты информации в базах данных
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.06	Процессы формообразования в машиностроении
ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.11	Охрана труда
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01	Теоретические основы производства изделий с использованием аддитивных технологий
МДК.02.02	Эксплуатация установок для аддитивного производства
МДК.02.03	Методы финишной обработки и контроля качества готовых изделий
ПП.02.01	Практика по профилю специальности
ПК 3.1	Анализировать проектную и техническую документацию на уровне взаимодействия компонент программного обеспечения
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Теплотехника
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
МДК.03.01	Методы технического обслуживания и ремонта установок для аддитивного производства
ПП.03.01	Практика по профилю специальности

ПК 3.2	Выполнять интеграцию модулей в программную систему
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Материаловедение
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
МДК.03.01	Методы технического обслуживания и ремонта установок для аддитивного производства
ПП.03.01	Практика по профилю специальности
ПК 3.3	Выполнять отладку программного продукта с использованием специализированных программных средств
ОП.01	Инженерная графика
ОП.03	Техническая механика
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
МДК.03.01	Методы технического обслуживания и ремонта установок для аддитивного производства
ПП.03.01	Практика по профилю специальности
ПК 3.4	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.04	Материаловедение
ОП.09	Основы мехатроники
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
МДК.03.01	Методы технического обслуживания и ремонта установок для аддитивного производства
ПК 3.5	Производить инспектирование компонент программного продукта на предмет соответствия стандартам кодирования
ОП.11	Охрана труда
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
МДК.03.01	Методы технического обслуживания и ремонта установок для аддитивного производства
ПК 3.6	Разрабатывать технологическую документацию
ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
МДК.03.01	Методы технического обслуживания и ремонта установок для аддитивного производства

