

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Утверждаю

Проректор по учебной работе и непрерывному образованию

С.В. Пономарева

Заседание Ученого совета ДПТУ

Протокол № 9 от 19.03.2021

19.03.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Донской государственный технический университет"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

24.02.01

Производство летательных аппаратов

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по СПССЗ

квалификация:

техник

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ

3г 10м

год начала подготовки по УП

2021

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 21.04.2014

№ 362

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Пономарева Светлана Викторовна
Должность: Проректор по УР и НО
Дата подписания: 15.09.2023 16:55:39
Уникальный программный ключ:
bb52f959411e64617366ef2977b7e8713b11a2d

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс дисциплины, профессионального модуля, МКД, проекта	Формы промежуточной аттестации					Учебная нагрузка обучающихся, ч.					Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5																			
	Эссе/эссе	Зачеты	Дифф. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост. (с.р., н.р.)	Компьютеризация	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект	Индивид. проект (входит в с.р.)	Максим.	Самост.	Компьютер.	Общественная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Компьютер.	Общественная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Компьютер.	Общественная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Компьютер.

Итого часов (с учетом контрольных и промежуточных экзаменов по учебно-методическим материалам): 1 2106 602 100 1404 1111 293 20 864 236 42 256 120 106 10 1242 346 38 828 641 187 10 54 36 54 36 54 36 54 36

ОД	Содержание обучения	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	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
----	---------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

ПРОФСОЮЗНАЯ ПОДГОТОВКА: 13 6 10 2 1 4 4590 1281 300 3060 1815 1055 96 52

ОД	Содержание обучения	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	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
----	---------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

ПРОФСОЮЗНАЯ ПОДГОТОВКА: 13 6 10 2 1 4 4590 1281 300 3060 1815 1055 96 52

ОД	Содержание обучения	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	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
----	---------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК				
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	МДК.02.03. Основные принципы конструирования деталей	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
				[6]	МДК.02.04. Разработка рабочего проекта с применением ИКТ	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[6]	МДК.02.02. Проектирование технологического оборудования и оснастки	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
2	Экз	Комплексный экзамен	2	[2]	БУП.01 Русский язык	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
				[2]	БУП.02 Литература	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции												
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	
ПМ 01	Техническое сопровождение производства летательных аппаратов и разработка технологической документации (в рамках структурного подразделения организации (фирмы))	ОК 1.1	ОК 2.1	ОК 3.1	ОК 4.1	ОК 5.1	ОК 6.1	ОК 7.1	ОК 8.1	ОК 9.1	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	
		ОК 1.4	ОК 2.4	ОК 3.4	ОК 4.4	ОК 5.4	ОК 6.4	ОК 7.4	ОК 8.4	ОК 9.4	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	
		ОК 1.5	ОК 2.5	ОК 3.5	ОК 4.5	ОК 5.5	ОК 6.5	ОК 7.5	ОК 8.5	ОК 9.5	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	
МДК.01.01	Конструирование и конструкторская документация летательных аппаратов (узлов, агрегатов, оборудования, систем)	ОК 1.1	ОК 2.1	ОК 3.1	ОК 4.1	ОК 5.1	ОК 6.1	ОК 7.1	ОК 8.1	ОК 9.1	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	
МДК.01.02	Технология и техникое оснащение производства летательных аппаратов	ОК 1.1	ОК 2.1	ОК 3.1	ОК 4.1	ОК 5.1	ОК 6.1	ОК 7.1	ОК 8.1	ОК 9.1	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	
МДК.01.03	Проектирование технологических процессов, разработка технологической документации и внедрение в производство	ОК 1.1	ОК 2.1	ОК 3.1	ОК 4.1	ОК 5.1	ОК 6.1	ОК 7.1	ОК 8.1	ОК 9.1	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	
ПТ.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1.1	ОК 2.1	ОК 3.1	ОК 4.1	ОК 5.1	ОК 6.1	ОК 7.1	ОК 8.1	ОК 9.1	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	
		ОК 1.4	ОК 2.4	ОК 3.4	ОК 4.4	ОК 5.4	ОК 6.4	ОК 7.4	ОК 8.4	ОК 9.4	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	
ПМ 02	Проектирование несложных деталей и узлов деталей и узлов систем, технологического оборудования и оснастки	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	
		ОК 2.4	ОК 2.5	ОК 3.4	ОК 4.4	ОК 5.4	ОК 6.4	ОК 7.4	ОК 8.4	ОК 9.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	
МДК.02.01	Технологическое оборудование и оснастка при производстве летательных аппаратов	ОК 1.1	ОК 2.1	ОК 3.1	ОК 4.1	ОК 5.1	ОК 6.1	ОК 7.1	ОК 8.1	ОК 9.1	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	
МДК.02.02	Проектирование технологического оборудования и оснастки	ОК 1.1	ОК 2.1	ОК 3.1	ОК 4.1	ОК 5.1	ОК 6.1	ОК 7.1	ОК 8.1	ОК 9.1	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	
МДК.02.03	Основные принципы конструирования деталей	ОК 1.1	ОК 2.1	ОК 3.1	ОК 4.1	ОК 5.1	ОК 6.1	ОК 7.1	ОК 8.1	ОК 9.1	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	
МДК.02.04	Разработка рабочего проекта с применением ИКТ	ОК 1.1	ОК 2.1	ОК 3.1	ОК 4.1	ОК 5.1	ОК 6.1	ОК 7.1	ОК 8.1	ОК 9.1	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	
ПТ.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1.1	ОК 2.1	ОК 3.1	ОК 4.1	ОК 5.1	ОК 6.1	ОК 7.1	ОК 8.1	ОК 9.1	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	
		ОК 2.4	ОК 2.5	ОК 3.4	ОК 4.4	ОК 5.4	ОК 6.4	ОК 7.4	ОК 8.4	ОК 9.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	
ПМ 03	Организация и управление работой структурного подразделения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	
		ОК 3.4	ОК 3.5	ОК 4.4	ОК 5.4	ОК 6.4	ОК 7.4	ОК 8.4	ОК 9.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3		
МДК.03.01	Управление и организация труда на производственном участке	ОК 1.1	ОК 2.1	ОК 3.1	ОК 4.1	ОК 5.1	ОК 6.1	ОК 7.1	ОК 8.1	ОК 9.1	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	
МДК.03.02	Трудовое право и охрана труда на производственном участке	ОК 1.1	ОК 2.1	ОК 3.1	ОК 4.1	ОК 5.1	ОК 6.1	ОК 7.1	ОК 8.1	ОК 9.1	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	
МДК.03.03	Работопроводство производственного участка	ОК 1.1	ОК 2.1	ОК 3.1	ОК 4.1	ОК 5.1	ОК 6.1	ОК 7.1	ОК 8.1	ОК 9.1	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	
ПТ.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1.1	ОК 2.1	ОК 3.1	ОК 4.1	ОК 5.1	ОК 6.1	ОК 7.1	ОК 8.1	ОК 9.1	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	
		ОК 3.4	ОК 3.5	ОК 4.4	ОК 5.4	ОК 6.4	ОК 7.4	ОК 8.4	ОК 9.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3		
ПМ 04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.4			
		ОК 2.4	ОК 2.5	ОК 3.4	ОК 4.4	ОК 5.4	ОК 6.4	ОК 7.4	ОК 8.4	ОК 9.4	ПК 1.4			
МДК.04.01	Основание основных профессиональных приемов	ОК 1.1	ОК 2.1	ОК 3.1	ОК 4.1	ОК 5.1	ОК 6.1	ОК 7.1	ОК 8.1	ОК 9.1	ПК 1.4			
ПТ.04.01	Учебная практика (производственная практика (по профилю специальности))	ОК 1.1	ОК 2.1	ОК 3.1	ОК 4.1	ОК 5.1	ОК 6.1	ОК 7.1	ОК 8.1	ОК 9.1	ПК 1.4			
		ОК 2.4	ОК 2.5	ОК 3.4	ОК 4.4	ОК 5.4	ОК 6.4	ОК 7.4	ОК 8.4	ОК 9.4	ПК 1.4			
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИПЛОМНАЯ)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	
		ОК 1.4	ОК 1.5	ОК 2.4	ОК 3.4	ОК 4.4	ОК 5.4	ОК 6.4	ОК 7.4	ОК 8.4	ОК 9.4	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
Государственная итоговая аттестация		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	
		ОК 1.4	ОК 1.5	ОК 2.4	ОК 3.4	ОК 4.4	ОК 5.4	ОК 6.4	ОК 7.4	ОК 8.4	ОК 9.4	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
Подготовка выпускной квалификационной работы		ОК 1.1	ОК 2.1	ОК 3.1	ОК 4.1	ОК 5.1	ОК 6.1	ОК 7.1	ОК 8.1	ОК 9.1	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	
		ОК 1.4	ОК 1.5	ОК 2.4	ОК 3.4	ОК 4.4	ОК 5.4	ОК 6.4	ОК 7.4	ОК 8.4	ОК 9.4	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
Подготовка к государственному экзамену		ОК 1.1	ОК 2.1	ОК 3.1	ОК 4.1	ОК 5.1	ОК 6.1	ОК 7.1	ОК 8.1	ОК 9.1	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	
		ОК 1.4	ОК 1.5	ОК 2.4	ОК 3.4	ОК 4.4	ОК 5.4	ОК 6.4	ОК 7.4	ОК 8.4	ОК 9.4	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
Проведение государственных экзаменов		ОК 1.1	ОК 2.1	ОК 3.1	ОК 4.1	ОК 5.1	ОК 6.1	ОК 7.1	ОК 8.1	ОК 9.1	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	
		ОК 1.4	ОК 1.5	ОК 2.4	ОК 3.4	ОК 4.4	ОК 5.4	ОК 6.4	ОК 7.4	ОК 8.4	ОК 9.4	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Донской государственной технической университет" разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 362 от 21.04.2014 г. 24.02.01 Производство летательных аппаратов, Федерального закона РФ "Об образовании в РФ".

Организация учебного процесса и режим занятий: начало учебного года - 1 сентября; - продолжительность учебной недели - шестидневная; - учебные занятия по 45 мин. группированы парами; - групповые консультации в объеме 4 часов на каждого студента в учебном году; - учебная практика 2 недели в 3 семестре; 2 недели - в 4 семестре; производственная практика 4 недели в 5 семестре, 8 недель - 6 семестр, 4 недели - 7 семестр, 4 недели - 8 семестр; преддипломная практика 4 недели - 8 семестр; - система оценок: "зачтено", "удовлетворительно", "хорошо", "отлично"; - объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию по 1 неделе в 1,2,4, 6, 7,8 семестрах, 0,5 недели в 3,5 семестрах.

Учебный цикл Общеобразовательная подготовка специалистов среднего звена сформирован в соответствии с ФГОС среднего общего образования, руководствуясь Приказами Минобрнауки РФ от 29.12.2014 N 1645, от 31.12.2015 N 1578, от 29.06.2017 N 613, Методическими рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов от 24.12.2020 № 24184/16-20с ПМО, а также письмом заместителя министра образования и науки РФ от 20.06.2017 № ТС-194/08. Общии объем времени, отведенного на общеобразовательную подготовку составляет 1404 часа (обязательная учебная нагрузка).

Вариативная часть распределена следующим образом: цикл ОП увеличен на 821 час, в том числе добавлены дисциплины Аэродинамика, Двигатели летательных аппаратов, Технология сборки и испытаний летательных аппаратов, Инженерная психология, добавлены часы на изучение профессиональных модулей в объеме 545 часов, в том числе: в ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих добавлен МДК.04.01. Освоение основных профессиональных приемов. Всего распределено 1404 часа максимальной учебной нагрузки.

Промежуточная аттестация проходит в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов. Общее количество экзаменов не превышает 8 в год, суммарное количество зачетов и дифференцированных зачетов - 10 (без учета аттестации по дисциплине физическая культура). По профессиональным модулям предусмотрена аттестация в форме квалификационного экзамена.

При реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности предусмотрено выполнение курсовых проектов: в ПМ.02 Проектирование сложных деталей и узлов деталей и узлов летательных аппаратов и его систем, технологического оборудования и оснастки МДК.02.02. Проектирование технологического оборудования и оснастки - 6 семестр, в ПМ.03 Организация и управление работой структурного подразделения МДК.03.01. Управление и организация труда на производственном участке - 7 семестр, ОП.15. Технология сборки и испытаний летательных аппаратов - 8 семестр.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях: - оценка уровня освоения дисциплин; - оценка компетенций обучающихся. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы. Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Согласовано

Директор колледжа		А.И. Азарова
Заместитель директора по учебно-методической работе		Н.В. Соломатина
Председатель цикловой комиссии специальности Производство летательных аппаратов		В.А. Сердюк
Председатель цикловой комиссии общегуманитарных и социально-экономических дисциплин		И.В. Гайворонская
Председатель цикловой комиссии математических и естественнонаучных дисциплин		Л.А. Высоцкая
Председатель цикловой комиссии общепрофессиональных дисциплин		Л.Н. Гончарова