

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Ученым Советом вуза
Протокол №3 от 26.01.2023 г.



Утверждаю
Врио ректора
Федосов В.И.

[Handwritten signature]
02 02 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Октябрьский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Арктический государственный агротехнологический университет"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

35.02.16

Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

код

наименование специальности

среднее общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

Техник-механик

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

2г 10м

год начала подготовки по УП

2023

профиль получаемого профессионального образования

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 14.04.2022

№ 235

Виды деятельности

Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования

Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Курс 1																																			
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост.	Консультации	Обязательная					Промежут. аттестация	Семестр 1					Семестр 2																															
												Всего	в том числе					16 нед	Обязательная	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	21 (3) нед			Промежут. аттестация																											
													Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия								Курс. проецир.	в том числе	Максим.		Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проецир.																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	15	17	18	19	20	23	25	27	28	29	30	31	32	33	34	37	39	41	42	43	44	45	46	47	48	51	53																
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																			36			32																																

ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	12	2	25	1		20	4248	510	12	2752	1000	986	742		24	38	612	94		512	224	160	128		6	900	108	4	672	256	248	168		8		
СГ.00	Социально- гуманитарный цикл	1	1	3			10	548	56		490	74	416				2	128	16		112	16	96				140	14		126	30	96					
СГ.01	История России			2			52	10			42	30	12														52	10		42	30	12					
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6			1-5	184	12		172		172					34	2		32		32				44	2		42		42					
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	3					68	10			56	28	28				2																				
СГ.04	Физическая культура/ Адаптивная физическая культура			6			1-5	184	12		172		172					34	2		32		32				44	2		42		42					
СГ.05	Психология общения		1				60	12			48	16	32					60	12		48	16	32														
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	5	1	9			2	1180	226	4	940	454	348	138			10	388	64		320	176	48	96			4	314	60	2	250	100	108	42		2	
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	1					76	10			64	32	32				2	76	10		64	32	32			2											
ОП.02	Экологические основы природопользования			2			52	10			42	20	22														52	10		42	20	22					
ОП.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности			3			70	14			56	28	28																								
ОП.04	Инженерная графика	2					98	20	2	74	36	38					2	42	10		32	16	16				56	10	2	42	20	22				2	
ОП.05	Техническая механика	3		2			110	22	2	84	34	50															54	12		42	20	22					
ОП.06	Материаловедение			2			76	14			62	20	42														76	14		62	20	42					
ОП.07	Электротехника и электроника			2			76	14			62	20		42													76	14		62	20		42				
ОП.08	Основы гидравлики и теплотехники	1					58	8			48	32		16			2	58	8		48	32		16		2											
ОП.09	Основы агрономии			1			76	12			64	32	32					76	12		64	32	32														
ОП.10	Основы зоотехнии			1			76	12			64	32	32					76	12		64	32	32														
ОП.11	Основы взаимозаменяемости и технические измерения			1			60	12			48	32		16				60	12		48	32		16													
ОП.12	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	5					56	14			40	24	16				2																				
ОП.13	Правовые основы профессиональной деятельности и охраны труда			6			122	26			96	48	48																								
ОП.14	Управление структурным подразделением организации (предприятия)			6			5	174	38		136	64	72																								
П.00	Профессиональный цикл	6		13	1		8	2520	228	8	1322	472	222	604		24	26	96	14		80	32	16	32		2	446	34	2	296	126	44	126			6	
ПМ.01	Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования	2		4			3	740	76	2	470	188	80	202			12	96	14		80	32	16	32		2	338	22	2	202	84	34	84			4	
МДК.01.01	Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин	2					1	208	24	2	178	74	30	74			4	96	14		80	32	16	32		2	112	10	2	98	42	14	42			2	
МДК.01.02	Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе			3			2	186	22		160	70	20	70			4										118	12		104	42	20	42			2	

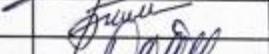
СГ.00	Социально- гуманитарный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
СГ.01	История России	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 9					
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
СГ.04	Физическая культура/ Адаптивная физическая культура	ОК 1	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8							
СГ.05	Психология общения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1.	ПК 1.10.	ПК 1.2.
		ПК 1.3.	ПК 1.6.	ПК 1.7.	ПК 1.8.	ПК 1.9.	ПК 2.1.	ПК 2.10.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 2.6.
		ПК 2.7.	ПК 2.9.										
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 1.10.	ПК 2.10.				
ОП.02	Экологические основы природопользования	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.2.	ПК 1.3.		
ОП.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 7	ОК 9	ПК 1.10.	ПК 2.10.	ПК 2.2.	ПК 2.5.	ПК 2.6.	
ОП.04	Инженерная графика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ПК 1.10.	ПК 2.10.						
ОП.05	Техническая механика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 7	ПК 1.2.	ПК 2.1.	ПК 2.3.	ПК 2.4.			
ОП.06	Материаловедение	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 7	ПК 1.2.	ПК 2.1.	ПК 2.3.	ПК 2.4.			
ОП.07	Электротехника и электроника	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 7	ПК 1.2.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.4.			
ОП.08	Основы гидравлики и теплотехники	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 7	ПК 1.2.	ПК 2.1.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.9.		
ОП.09	Основы агрономии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 7	ОК 8	ПК 1.3.	ПК 1.7.	ПК 1.8.	ПК 1.9.		
ОП.10	Основы зоотехнии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 7	ОК 8	ПК 1.3.	ПК 1.7.	ПК 1.8.	ПК 1.9.		
ОП.11	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 7	ОК 9	ПК 1.1.	ПК 1.10.	ПК 1.9.	ПК 2.7.	ПК 2.9.	
ОП.12	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.6.	ПК 1.8.	ПК 2.10.		
ОП.13	Правовые основы профессиональной деятельности и охрана труда	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.10.	ПК 2.10.	ПК 2.9.		
ОП.14	Управление структурным подразделением организации (предприятия)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.10.	ПК 1.6.	ПК 2.10.
		ПК 2.5.	ПК 2.6.										
П.00	Профессиональный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1.	ПК 1.10.	ПК 1.2.
		ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 1.7.	ПК 1.8.	ПК 1.9.	ПК 2.1.	ПК 2.10.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.
		ПК 2.5.	ПК 2.6.	ПК 2.7.	ПК 2.8.	ПК 2.9.							
ПМ.01	Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1.	ПК 1.10.	ПК 1.2.
		ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 1.7.	ПК 1.8.	ПК 1.9.					
МДК.01.01	Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1.	ПК 1.10.	ПК 1.2.
		ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 1.7.	ПК 1.8.	ПК 1.9.					
млк 01 02	Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1.	ПК 1.10.	ПК 1.2.

МДК.01.02	и механизмов к работе	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 1.7.	ПК 1.8.	ПК 1.9.					
МДК.01.03	Комплектование машинно-тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1.	ПК 1.10.	ПК 1.2.
		ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 1.7.	ПК 1.8.	ПК 1.9.					
УП.01.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1.	ПК 1.10.	ПК 1.2.
		ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 1.7.	ПК 1.8.	ПК 1.9.					
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1.	ПК 1.10.	ПК 1.2.
		ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 1.7.	ПК 1.8.	ПК 1.9.					
ПМ.02	Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1.	ПК 2.10.	ПК 2.2.
		ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 2.6.	ПК 2.7.	ПК 2.8.	ПК 2.9.					
МДК.02.01	Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1.	ПК 2.10.	ПК 2.2.
		ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 2.6.	ПК 2.7.	ПК 2.8.	ПК 2.9.					
МДК.02.02	Технологические процессы ремонтного производства	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1.	ПК 2.10.	ПК 2.2.
		ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 2.6.	ПК 2.7.	ПК 2.8.	ПК 2.9.					
УП.02.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1.	ПК 2.10.	ПК 2.2.
		ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 2.6.	ПК 2.7.	ПК 2.8.	ПК 2.9.					
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1.	ПК 2.10.	ПК 2.2.
		ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 2.6.	ПК 2.7.	ПК 2.8.	ПК 2.9.					
ПМ.03	Освоение одной или нескольких профессий рабочих или должностей служащих	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2.	ПК 2.1.	ПК 2.3.
		ПК 2.4.	ПК 2.9.										
МДК.03.01	Освоение профессии 19205 "Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства"	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2.	ПК 2.1.	ПК 2.3.
		ПК 2.4.	ПК 2.9.										
УП.03.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2.	ПК 2.1.	ПК 2.3.
		ПК 2.4.	ПК 2.9.										
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2.	ПК 2.1.	ПК 2.3.
		ПК 2.4.	ПК 2.9.										
ГИА.00	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 1.10.	ПК 1.2.
		ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 1.7.	ПК 1.8.	ПК 1.9.	ПК 2.1.	ПК 2.10.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.
		ПК 2.5.	ПК 2.6.	ПК 2.7.	ПК 2.8.	ПК 2.9.							
ГИА.01	Подготовка к государственному экзамену	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1.	ПК 1.10.	ПК 1.2.
		ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 1.7.	ПК 1.8.	ПК 1.9.	ПК 2.1.	ПК 2.10.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.
		ПК 2.5.	ПК 2.6.	ПК 2.7.	ПК 2.8.	ПК 2.9.							
ГИА.02	Проведение демонстрационного экзамена	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1.	ПК 1.10.	ПК 1.2.
		ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 1.7.	ПК 1.8.	ПК 1.9.	ПК 2.1.	ПК 2.10.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.
		ПК 2.5.	ПК 2.6.	ПК 2.7.	ПК 2.8.	ПК 2.9.							
ГИА.03	Подготовка дипломного проекта	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1.	ПК 1.10.	ПК 1.2.
		ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 1.7.	ПК 1.8.	ПК 1.9.	ПК 2.1.	ПК 2.10.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.
		ПК 2.5.	ПК 2.6.	ПК 2.7.	ПК 2.8.	ПК 2.9.							

ГИА.04	Защита дипломного проекта	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1.	ПК 1.10.	ПК 1.2.
		ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 1.7.	ПК 1.8.	ПК 1.9.	ПК 2.1.	ПК 2.10.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.
		ПК 2.5.	ПК 2.6.	ПК 2.7.	ПК 2.8.	ПК 2.9.							

№	Наименование
	Учебные аудитории:
1	социально-экономических дисциплин
2	иностранного языка
3	информационных технологий в профессиональной деятельности
4	инженерной графики
5	технической механики
6	материаловедения
7	управления транспортным средством и безопасности движения
8	агрономии
9	зоотехнии
10	экологических основ природопользования
11	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
12	математики
13	электротехники и электроники
14	гидравлики и теплотехники
15	основы взаимозаменяемости и технические измерения
	Лаборатории:
1	электротехники и электроники
2	метрологии, стандартизации и подтверждения качества
3	гидравлики и теплотехники
4	топлива и смазочных материалов
5	тракторов и автомобилей
6	сельскохозяйственных и мелиоративных машин
7	эксплуатации машинно-тракторного парка
8	ремонта машин, оборудования и восстановления деталей
9	технологии и механизации производства продукции растениеводства
10	технологии и механизации производства продукции животноводства
	Тренажеры, тренажерные комплексы:
1	тренажер для выработки навыков и совершенствования техники управления транспортным и мобильным энергетическим средством
	Мастерские:
1	слесарная мастерская
2	сварочная мастерская
3	пункт технического обслуживания и ремонта
	Спортивный комплекс:

	1	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
	2	спортивный зал
		Залы:
	1	мультимедийный зал библиотеки с выходом в Интернет и допуском в ЭОС АГАТУ
	2	актовый зал

Пояснения	
Настоящий учебный план Октёмского филиала ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) 35.02.16 "Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования", утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации №235 от 14 апреля 2022 г., квалификация - техник-механик.	
Форма обучения - очная. Нормативный срок обучения - 2 года 10 мес. на базе среднего общего образования.	
Рабочий учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда.	
Количество часов, отводимых на изучение отдельных тем, в программах и их содержание в случае необходимости могут изменяться в зависимости от изменения ФГОС и потребностей работодателей.	
Объем недельной образовательной нагрузки обучающихся не превышает 36 академических часов, и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу. Объем аудиторной нагрузки по каждой учебной дисциплине и каждому МДК составляет не менее 32 часов во взаимодействии с преподавателем за весь курс изучения.	
В Октёмском филиале ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ установлена шестидневная рабочая неделя. Продолжительность занятий - парами по 45 минут.	
Выполнение курсовой работы предусмотрено по МДК.02.02 "Технологические процессы ремонтного производства" в 5 семестре. Выполнение курсовой работы рассматривается как вид учебной работы по профессиональному модулю и реализуется в пределах времени, отведенного на его освоение.	
В рамках дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" предусмотрено освоение основ военной службы.	
Обязательная часть ППССЗ по учебным циклам составляет 69,96% от общего объема времени - 2972 час, отведенного на их освоение. Вариативная часть 1276 час. (30,04%) дает возможность расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу.	
Согласовано	
Проректор по учебно-воспитательной работе и молодежной политике	 Тюкканов А.Н.
И.о. директора	 Тимофеев Ф.И.
Заместитель директора по УВР	 Острельдина О.И.
И.О.Заведующая кафедрой механизации сельскохозяйственного	 Хитерхеева Н.С.
Начальник департамента растениеводства, мелиорации, МТО и мобилизационной подготовки Министерства С/Х РС(Я)	 Гаврильев В.В.



