

СОГЛАСОВАНО:

Генеральный директор ООО «ЮВАГ»



« »

Утверждаю

Директор ТОГАПОУ
«Аграрно-промышленный колледж»

Злобин Антон Андреевич



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

ТАМБОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"АГРАРНО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

код наименование профессии

на базе основного общего образования (с получением среднего общего образования)

в рамках ФП ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ

квалификация: техник-механик

форма обучения

Очная

нормативный срок освоения ППССЗ 3г 6 м

год начала подготовки по УП 2024

Приказ об утверждении ФГОС от 14.04.2022 № 235

Учебный план гр. ЭР-11

ЭР-11

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования,
ФП ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ, очная форма обучения, срок обучения - 3 года 6 мес.,
квалификация - ТЕХНИК-МЕХАНИК**

Индекс	Наименование		Всего	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем образовательной программы в академических часах					Курс	Объем образовательной программы, ак.ч.		По семестрам (всего)	Объем образовательной программы, распределённой по курсам и семестрам							
					Учебные занятия	Практики	Курсовой проект (работа)	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация		Обязательная часть, ак.ч.	Вариативная часть, ак.ч.		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
														1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10				13	14	15	16	17	18	19	20
													план	57 6	82 8	57 6	82 8	61 2	82 8	61 2	0
													факт	57 6	82 8	57 6	82 8	61 2	82 8	61 2	0
													разница	0	0	0	0	0	0	0	0
														1 па	1 па	1 па	1 па	0 па	1 па	0 па	1 па
ОД.00	Общеобразовательный цикл		1476	316	140 4	0	0	0	72		70%	30%	1404	576	660	168	0				

ОДБ.00	Базовые дисциплины		852	188	826		0	0	26				826	378	376	72	0				
ОДБ.01	Русский язык	1/Э	72	12	60				12	1			60	60							
ОДБ.02	Литература	2/дз	108	14	108					1,2			108	34	74						
ОДБ.03	История	2/Э	136		122				14	1			122	56	66						
ОДБ.04	Обществознание	2/дз	72	18	72					1			72	42	30						
ОДБ.05	География	3/дз	72	16	72					2			72			72					
ОДБ.06	Иностранный язык	2/дз	72	20	72					1			72	36	36						
ОДБ.07	Информатика	2/дз	108	72	108					1			108	48	60						
ОДБ.08	Химия	2/дз	72	6	72					1			72	34	38						
ОДБ.09	Физическая культура	2/дз	72	20	72					1			72	36	36						
ОДБ.10	ОБЗР	2/дз	68	10	68					1			68	32	36						
ОДП.00	Профильные дисциплины		592	96	546		0	0	46				546	198	252	96	0				
ОДП.01	Математика	1/Э, 2/Э, 3/Э	340	48	322				18	1,2			322	90	136	96					
ОДП.02	Физика	1/Э, 2/Э	108	24	96				12	1			96	48	48						
ОДБ.03	Биология	2/Э	144	24	128				16	1			128	60	68						
ИП	Индивидуальный проект	2/защита ИП	32		32					1			32	0	32						
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл		480	148	472	0	0	8	0		396	84	480	0	68	34	34	126	188	30	0
СГ.01	История России	5/дз	48	16	48					2	32	16	48					48			
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6/дз	120	36	116			4		2,3,4	120		120					48	72		
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	6/дз	68	38	66			2		2	68		68							68	
СГ.04	Физическая культура	7/дз	176	34	176					2,3,4	176		176			34	34	30	48	30	

СГ.05	Основы бережливого производства	2/кр	32	10	32					4		32	32		32						
СГ.06	Основы финансовой грамотности	2/кр	36	14	34			2		1		36	36		36						
ОП.00	Общепрофессиональный цикл		824	506	774	0	0	32	18		804	20	806	0	64	86	320	124	64	148	0
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	5/кр	112	46	108			4		3,4		112	112				60	52			
ОП.02	Экологические основы природопользования	4/дз	32	26	30			2		3		32	32				32				
ОП.03	Инженерная графика	4/дз	84	29	80			4		2		84	84			32	52				
ОП.04	Техническая механика	4/Э	120	50	106			4	10	1		120	110				110				
ОП.05	Материаловедение	3/дз	54	29	54					2		54	54			54					
ОП.06	Электротехника и электроника	4/Э	74	32	62			4	8	1		54	20	66			66				
ОП.07	Основы гидравлики и теплотехники	5/дз	36	26	34			2		2		36	36					36			
ОП.08	Основы агрономии	2/кр	32	26	32					1		32	32		32						
ОП.09	Основы зоотехнии	2/кр	32	29	32					1		32	32		32						
ОП.10	Информационные технологии профессиональной деятельности	6/дз	64	29	60			4		3		64	64						64		
ОП.11	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	5/дз	36	36	36					2		36	36					36			
ОП.12	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	7/дз	70	70	66			4		3		70	70							70	

ОП.13	Правовые основы профессиональной деятельности и охрана труда	7/дз	78	78	74			4		4	78		78							78	
П.00	Профессиональный цикл		2296	1538	1050	1008	54	58	126	23,3	1328	968	2170	0	36	288	474	362	576	434	0
ПМ.01	Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования		1034	600	498	432	30	32	42	23,3	818	216	992	0	0	56	382	262	292	0	0
МДК.01.01	Назначение и общее устройство сельскохозяйственной техники и оборудования	3/Э, 4/Э	172	54	154			6	12	2	98	74	160			56	104				
МДК.01.02	Подготовка сельскохозяйственной техники и оборудования	4/Э	104	32	88			4	12	2,3	78	26	92				92				
МДК.01.03	Комплектование машинно-тракторных агрегатов для выполнения сельскохозяйственных работ	6/Э	148	40	92		30	14	12	2,3	80	68	136					82	54		
МДК.01.04	Технологии механизированных работ в растениеводстве	3/дз	62	20	58			4		2	40	22	62				62				
МДК.01.05	Технологии механизированных работ в животноводстве	3/дз	52	12	48			4		2	40	12	52				52				
МДК.01.06	Управление структурным подразделением сельскохозяйственной организации	6/кр	58	10	58					3	50	8	58						58		
УП.01	Учебная практика	5/дз	108	108		108				2,3	108		108				72	36			
ПП.01	Производственная практика	6/дз	324	324		324				3,4	324		324					144	180		

Итого:	5292	250 8	3700	100 8	54	98	21 6	2529	1072	4860	576	828	576	828	612	828	612	
	Дисциплин и МДК										57 6	82 8	46 8	68 4	39 6	57 6	32 4	0
	УП										0	0	72	10 8	72	72	36	0
	ПП										0	0	36	36	14 4	18 0	25 2	0
	Э										3	3	3	6	0	4	1	3
	д/з										0	8	6	4	4	5	7	0

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности 35.02.13 "Эксплуатация сельскохозяйственных машин и оборудования"

№	Наименование
	Кабинеты:
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	управления транспортным средством и безопасности движения
11	экологических основ природопользования
12	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
	Лаборатории:
13	электротехники и электроники
14	метрологии, стандартизации и подтверждения качества
15	гидравлики и теплотехники
16	топлива и смазочных материалов
17	тракторов, самоходных сельскохозяйственных и мелиоративных машин, автомобилей
18	эксплуатации машинно-тракторного парка
19	технического обслуживания и ремонта машин
20	технологии производства продукции растениеводства
21	технологии производства продукции животноводства
	Тренажеры, тренажерные комплексы:
22	тренажер для выработки навыков и совершенствования техники управления транспортным средством
	Учебно-производственное хозяйство:
	Мастерские:
23	слесарные мастерские
24	пункт технического обслуживания
	Полигоны:
25	учебно-производственное хозяйство
26	автодром, трактородром
27	гараж с учебными автомобилями категорий «В» и «С»
	Спортивный комплекс:
28	спортивный зал
29	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
30	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
	Залы:

31	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
32	актовый зал

4. Пояснительная записка

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Учебный план (далее УП) по специальности 35.02.16 Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования разработан в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 35.02.16 Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 апреля 2022г. № 235, (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации дата 24 мая 2022 года, регистрационный № 68567) (далее – ФГОС СПО) в рамках федерального проекта ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ.

1.2. Нормативные основания для разработки ПООП:

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования (Приказ Министерства просвещения Российской Федерации 14.04.2022 № 235 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования»);

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 г. № 762;

Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800) (далее – Порядок);

Положение о практической подготовке обучающихся (Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020);

Перечень профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение (Приказ Минпросвещения России от 14.07.2023 № 534);

Перечень профессий и специальностей среднего профессионального образования, реализация образовательных программ по которым не допускается с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (приказ Минпросвещения России от 13.12.2023 N 932);

Постановление Правительства Российской Федерации от 13 октября 2020 г. № 1681 «О целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования»;

Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 882/391 «Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 02 сентября 2020 г. № 555н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области механизации сельского хозяйства»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 4 июня 2014 года N 362н «Об утверждении профессионального стандарта "Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства";

Устав ТОГАПОУ «Аграрно-промышленный колледж»;

Локальные нормативные акты ТОГАПОУ «Аграрно-промышленный колледж» содержащие нормы, регулирующие образовательные отношения, в пределах своей компетенции в соответствии с законодательством Российской Федерации по основным вопросам организации и осуществления образовательной деятельности, в том числе регламентирующие правила приема обучающихся, режим занятий обучающихся, формы, периодичность и порядок текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, порядок и основания перевода, отчисления и восстановления обучающихся, порядок оформления возникновения, приостановления и прекращения отношений между образовательной организацией и обучающимися и (или) родителями (законными представителями) несовершеннолетних обучающихся.

1.3. Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы:

Техник-механик

Объем и сроки получения среднего профессионального образования по специальности 35.02.16 Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования, на базе основного общего образования с

одновременным получением среднего общего образования: 5292 часов, 3 года 6 мес. (в рамках ФП ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ).

2. ОБОСНОВАНИЕ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ ППССЗ

№ п/п	Код и наименование учебной дисциплины/профессионального модуля	Количество часов	Категория 1. ПОП-П/работодатель 2. ЦОМ/проект	Обоснование
1	СГ.01 История России	16	1	Для расширения знаний по истории России
2	СГ.05 Основы бережливого производства	32	1	Для расширения знаний по основам бережливого производства
3	СГ.06 Основы финансовой грамотности	36	1	Для расширения знаний по финансовой грамотности
4	ОП.06 Электротехника и электроника	20	1	Для расширения знаний по электротехнике и электронике
5	ПМ.01 Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования	216	1	<p>Для углубленного изучения технического обслуживания сельскохозяйственной техники, в том числе сезонное ТО; выполнения настройки регулировки сельскохозяйственных машин, рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей, машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик; выполнения оперативного планирования работ по подготовке и эксплуатации сельскохозяйственной техники; осуществления подбора сельскохозяйственной техники и оборудования для выполнения технологических операций; осуществления контроля выполнения ТО сельскохозяйственной техники оформления первичной документации по подготовке к эксплуатации с/х техники и оборудования.</p> <p>Для определения заданий по агрегатированию тракторов и сельскохозяйственных машин, настройке агрегатов и самоходных машин.</p>
6	ПМ.02 Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования	84	1	<p>Для углубленного изучения обнаружения и локализации неисправностей сельскохозяйственной техники, а также постановку техники на ремонт; диагностирования неисправностей сельскохозяйственной техники и оборудования; восстановления работоспособности или замены деталей (узлов) с/х техники; определения способов ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с её техническим состоянием; оперативного планирования выполнения работ по ТО и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования; осуществления контроля выполнения операций в рамках ТО и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования; осуществления материально-технического обеспечения ТО и ремонта сельскохозяйственной техники ; выполнения работ по обеспечению государственной</p>

				<p>регистрации и технического осмотра сельскохозяйственной техники; оформления документации о проведении ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования, составления технической документации.</p> <p>Для определения заданий на выполнение операций в рамках ТО и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования, на постановку на хранение (снятие с хранения) сельскохозяйственной техники и оборудования</p>
7	ПМ.03 Выполнение работ по профессии 18545 Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования	148	1	<p>Ведение профессионального модуля под запрос работодателя (ООО «Юго – Восточная агрогруппа») для приобретения дополнительной профессиональной компетенции, необходимой для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда, расширяющей и углубляющей квалификацию осваивающих ОПОП по специальности.</p>
8	ПМ.04 Выполнение работ по профессии 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства	240	1	<p>Ведение профессионального модуля под запрос работодателя (ООО «Юго – Восточная агрогруппа») для приобретения дополнительной профессиональной компетенции, необходимой для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда, расширяющей и углубляющей квалификацию осваивающих ОПОП по специальности.</p>
9	ПМ.05 Цифровое земледелие	280	2	<p>Ведение профессионального модуля под запрос работодателя (ООО «Юго – Восточная агрогруппа») для приобретения дополнительной профессиональной компетенции, необходимой для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда, расширяющей и углубляющей квалификацию осваивающих ОПОП по специальности.</p>
Итого		1072		-

3. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Согласно ФГОС: в общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее - учебные циклы) выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся. На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы в очной форме обучения должно быть выделено не менее 80 процентов от объема учебных циклов образовательной программы, в очно-заочной форме обучения - не менее 25 процентов.

В данном учебном плане объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем составляет 94% от объема учебных циклов образовательной программы, следовательно, самостоятельная работа обучающихся составляет 6 %.

4. ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА

Согласно ФГОС: в профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика.

Учебная и производственная практики (по профилю специальности) проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются как в несколько периодов, так и рассредоточенно, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Преддипломная практика реализуется после освоения всех дисциплин и модулей и проводится концентрировано в объеме 4 недели (144 час.).

Часть профессионального цикла образовательной программы, выделяемого на проведение практик, определяется образовательной организацией в объеме не менее 25 процентов от проф ессионального цикла образовательной программы.

В настоящем учебном плане на проведение практик выделяется 60%.

5. ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ

Реализация ФГОС среднего общего образования в пределах образовательных программ среднего профессионального образования осуществляется в соответствии с Реализация ФГОС среднего общего образования в пределах образовательных программ среднего профессионального образования осуществляется в соответствии с:

- Приказом Минпросвещения России от 23.11.2022г. № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»;
- Письмом Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения от 01.03.2023г. № 05-592 « О направлении рекомендаций»;
- Федеральной образовательной программой среднего общего образования, утвержденной приказом Минпросвещения России № 371 от 18.05.2023г.

Срок реализации ФГОС среднего общего образования в пределах ППКРС составляет 41 неделя. С учетом этого срок обучения по ППКРС увеличивается на 52недели, в том числе: 39 недель – теоретическое обучение, 2 – недели промежуточная аттестация, 11 недель – каникулы.

Общеобразовательную подготовку студенты осваивают одновременно с профессиональными модулями, дисциплинами общепрофессионального цикла.

6. ТРЕБОВАНИЯ

ПО РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИН ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА, БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Общий объем дисциплины «Физическая культура» не может быть менее 160 академических часов. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными

возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья.

Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы в очной форме обучения должно предусматривать изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

Образовательной программой для подгрупп девушек может быть предусмотрено использование 70 процентов от общего объема времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», предусмотренного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

7. ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Формы проведения промежуточной аттестации: зачет, дифференцированный зачет, экзамен, контрольная работа, экзамен (квалификационный) доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. Промежуточная аттестация обучающихся проводится в конце каждого семестра. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ППСЗ (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющих оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются и утверждаются на заседании предметной (цикловой) комиссии. Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в следующих направлениях: оценка уровня освоения дисциплин, оценка компетенции обучающихся; для юношей – оценка результатов освоения основ военной службы.

8. ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломная работа (дипломный проект) и демонстрационного экзамена.

Согласовано:

Заместитель директора по УР _____ Яичникова Н.М.

Председатель ПЦК _____