



УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ ГТМАУ
Л.М.Фенева
«11» августа 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы по
программе подготовки специалистов среднего звена
*государственного бюджетного профессионального
образовательного учреждения*

«Георгиевский техникум механизации, автоматизации и управления»

по специальности среднего профессионального образования

35.02.07 Механизация сельского хозяйства

по программе базовой подготовки

Квалификация: техник-механик

Форма обучения - очная

Нормативный срок освоения: *3 года 10 месяцев*
(на базе основного общего образования)

Профиль получаемого профессионального образования:
технический

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточно аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час.в семестр)							
			Максимальная	самостоятельная работа, в том числе индивидуальный проект	Обязательная аудиторная		I курс 2020-2021 уч.г.		II курс 2021-2022уч.г		III курс 2022-2023уч.г		IV курс 2023-2024уч.г		
					Всего занятий	в т. ч.		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
						Лаб.и практ. занятий, вкл семинары	курсовых работ (проектов)	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
ОП	Общеобразовательная подготовка	-7/4	2106	702	1404	763	0	612	792	0	0	0	0	0	0
ОДБ.00	Базовые дисциплины	-6/2	1252	417	835	551		407	428						
ОДБ.01	Русский язык	-, Э	117	39	78	78		34	44						
ОДБ.02	Литература	-, ДЗ	176	59	117	117		51	66						
ОДБ.03	Иностраннный язык	-, Э	175	58	117	115		51	66						
ОДБ.04	История	-, ДЗ	175	58	117	32		44	73						
ОДБ.05	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ	105	35	70	12		70							
ОДБ.06	Родной язык	ДЗ	108	36	72	36		72							
ОДБ.07	Обществознание	-, ДЗ	162	54	108	30		34	74						
ОДБ.08	Астрономия	ДЗ	59	20	39	16			39						
ОДБ.09	Физическая культура	3, ДЗ	175	58	117	115		51	66						
ОДП.00	Профильные дисциплины	-1/2	854	285	569	212		205	364						
ОДП.10	Математика	-, Э	351	117	234	70		102	132						
ОДП.11	Информатика	-, ДЗ	150	50	100	60		34	66						
ОДП.12	Физика	-, Э	353	118	235	82		69	166						
ИП	Индивидуальный проект														
ПП	Профессиональная подготовка	-/29/20	4320	1440	2880	1258	60	0	0	504	684	504	540	396	252

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточно аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час.в семестр)							
			максимальная	самостоятельная работа, в том числе индивидуальный проект	Обязательная аудиторная		I курс 2020-2021 уч.г.		II курс 2021-2022уч.г		III курс 2022-2023уч.г		IV курс 2023-2024уч.г		
					Всего занятий	в т. ч.		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
						лаб.ипракт. занятий,вкл семинары	курсовых работ (проектов)	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
ОГСЭ.0.0	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	-/6/-	795	265	530	348	0	0	56	238	56	108	44	28	
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	60	12	48	0						48			
ОГСЭ.02	История	ДЗ	60	12	48	0				48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ДЗ	184	24	160	158			28	38	28	30	22	14	
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3,3,3, ДЗ	320	160	160	158			28	38	28	30	22	14	
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ДЗ	57	19	38	24				38					
ОГСЭ.06	Психология общения	ДЗ	57	19	38	8				38					
ОГСЭ.07	Основы права	ДЗ	57	19	38	0				38					
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	-/2/-	162	54	108	36	0	0	0	76	0	32	0	0	
ЕН.01	Математика	ДЗ	114	38	76	20				76					
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ДЗ	48	16	32	16						32			
П.00	Профессиональный учебный цикл	-/21/20	3363	1121	2242	874	60	0	0	448	370	448	400	352	224
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	-/9/4	1596	532	1064	424	0	0	336	180	210	116	88	134	
ОП.01	Инженерная графика	-,ДЗ	198	66	132	128			66	66					
ОП.02	Техническая механика	-, Э	198	66	132	34			56	76					

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточно аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час.в семестр)							
			максимальная	самостоятельная работа, в том числе индивидуальный проект	Обязательная аудиторная		I курс 2020-2021 уч.г.		II курс 2021-2022уч.г		III курс 2022-2023уч.г		IV курс 2023-2024уч.г		
					Всего занятий	в т. ч.		1 сем. нед.	2 сем. нед.	3 сем. нед.	4 сем. нед.	5 сем. нед.	6 сем. нед.	7 сем. нед.	8 сем. нед.
						лаб.ипракт. занятий,вкл семинары	курсовых работ (проектов)								
ОП.03	Материаловедение	Э	141	47	94	18			94						
ОП.04	Электротехника и электронная техника	-,Э	135	45	90	36			52	38					
ОП.05	Основы гидравлики и теплотехники	-,ДЗ	174	58	116	20					52	64			
ОП.06	Основы агрономии	ДЗ	90	30	60	20					60				
ОП.07	Основы зоотехнии	ДЗ	75	25	50	6					50				
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	66	22	44	30							44		
ОП.09	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	ДЗ	78	26	52	22						52			
ОП.10	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	-,ДЗ*	141	47	94	30							44	50	
ОП.11	Правовые основы профессиональной деятельности	ДЗ	72	24	48	8								48	
ОП.12	Охрана труда	Э	72	24	48	8					48				
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	48			68						
ОП.14	Основы предпринимательства и финансовой грамотности	ДЗ*	54	18	36	16								36	
ПМ.00	Профессиональные модули	-/12/16	1767	589	1178	450	60	0	0	112	190	238	284	264	90

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточно аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)				Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час.в семестр)								
			максимальная	самостоятельная работа, в том числе индивидуальный проект	Обязательная аудиторная		I курс 2020-2021 уч.г.		II курс 2021-2022уч.г		III курс 2022-2023уч.г		IV курс 2023-2024уч.г		
					Всего занятий	в т. ч.		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
						лаб.и практ. занятия, вкл семинары	курсовых работ (проектов)	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
ПП 04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ			252										252
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 11442 Водитель автомобиля категории «С»	-/1/2	189	63	126	106	0	0	0	0	0	62	64	0	0
МДК.05.01	Правила дорожного движения, правила и безопасность дорожно-транспортного движения	-,Э	189	63	126	106						62	64		
УП 05	Учебная практика	ДЗ			144								144		
ПМ.06	Выполнение работ по профессии 19205 «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства»	-/1/2	99	33	66	22	0	0	0	0	0	0	0	66	0
МДК.06.01	Основы безопасного управления самоходными и сельскохозяйственными машинами	Э	99	33	66	22								66	
УП 06	Учебная практика	ДЗ												72	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	ДЗ			144										144
ГИА					6 нед.										6 нед.
	Всего по дисциплинам и МДК	-/37/24	6426	2142	4284	2021	60	612	792	504	684	504	540	396	252
Консультации: 4 часа на одного обучающегося на каждый уч.год					учебная практика	29 нед.		-	-	72	144	72	324	180	-

4. Пояснительная записка

4.1 Нормативная база реализации ОПОП по ППССЗ

Учебный план составлен в соответствии Приказом Министерства образования и науки РФ от 07 мая 2014 г. N 456, с Письмом Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259 «О направлении доработанных рекомендаций 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 и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования».

Получение среднего профессионального образования осуществляется в соответствии со следующими нормативными документами:

- Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273 – ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. N 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;
- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- приказом Минобрнауки России от 28 мая 2014 г. № 594 «Об утверждении порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ»;
- приказом Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- приказом Минобрнауки России от 25 октября 2013г.№ 1186 «Об утверждении порядка заполнения, учёта и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатах»;
- письмом РОСОБРНАДЗОРА от 17 февраля 2014г. № 02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- положения о практической подготовке обучающихся, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования России № 885, Министерства просвещения РФ № 390 от 05.08.2020 г.¹;
- приказом Минобрнауки России № 882, Минпросвещения России № 391 от 05.08.2020 «Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ»¹.

4.2 Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный план ППССЗ по специальности **35.02.07 Механизация сельского хозяйства** вводится в действие с 01 сентября 2020 года и предусматривает обучение лиц на базе основного общего образования.

¹ Применяется с момента вступления нормативных актов в законную силу

Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ОПОП по ППССЗ.

Обязательный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 часов в неделю.

Продолжительность учебной недели – 6 дней; учебные занятия сгруппированы парами.

На освоение ОПОП по ППССЗ в учебном плане отводится 4284 часов:

общеобразовательная подготовка 1404 часа;

профессиональная подготовка 2880 часа (включая вариативную часть):

- общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 530 часа;

- математический и общий естественнонаучный цикл – 108 часов;

- профессиональный учебный цикл – 2242 часов.

При реализации ОПОП по ППССЗ предусматриваются следующие виды практик:

- учебная практика – 792 часов (22 недели);

- производственная практика (по профилю специальности) – 252 часа (7 недель);

- преддипломная практика – 144 часа (4 недели).

При выделении времени на лабораторные и практические занятия соблюдены параметры практикоориентированности в диапазоне 50-65%. В целом по ОПОП практикоориентированность составляет 59,7%.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся в рамках профессиональных модулей, концентрированно, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Учебная практика, производственная практика (по профилю специальности) и производственная практика (преддипломная) проводится в организациях и предприятиях на основе прямых договоров между организацией, предприятием и ГБПОУ ГТМАУ.

Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях). При проведении занятий по дисциплине «Физическая культура» группа делится на подгруппы (юноши, девушки), если наполняемость каждой составляет 8 и более человек.

Для подгрупп девушек используется часть учебного времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (48 часов), отведенного на изучение основ военной службы, на освоение медицинских знаний.

Занятия по дисциплине «Иностранный язык» проводятся в подгруппах, наполняемость каждой составляет не менее 12 человек. При проведении практических занятий по дисциплине «Информатика» группа делится на подгруппы, если наполняемость каждой составляет не менее 12 человек.

Консультации для обучающихся предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования. Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, письменные, устные.

Обучающиеся, получающие среднее профессиональное образование по программам подготовки специалистов среднего звена, осваивают профессию 11442 Водитель автомобиля категории «С», 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства, в соответствии с Перечнем профессий рабочих, должностей служащих, рекомендуемых к освоению в рамках образовательной программы среднего профессионального образования, в

соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом. Вождение осуществляется индивидуально для каждого обучающегося вне сетки учебного времени в объеме 72 часа (Водитель автомобиля категории «С») и 15 часов (Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства) согласно Приказа Минобрнауки РФ № 1408 от 26.12.2013 г. Общее количество часов на каждого учащегося в рамках основной образовательной программы равно сумме часов, осваиваемых каждым обучающимся в группе и часов индивидуального вождения.

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в соответствии с п.1 ст.13 Федерального закона «О воинской обязанности и военной службе» от 28 марта 1998г. № 53-ФЗ.

4.3 Общеобразовательный цикл

При реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) среднего профессионального образования на базе основного общего образования ППССЗ учтена получаемая специальность среднего профессионального образования соответствующего профиля (письмо департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки РФ от 14 марта 2015 г. № 06-259). Данная специальность относится к техническому профилю.

На освоение общеобразовательного цикла в учебном плане отводится два семестра, 1404 часа (52 недели из расчета: теоретическое обучение – 39 недель, промежуточная аттестация – 2 недели, каникулярное время – 11 недель).

Теоретическое обучение содержит не менее 10 учебных дисциплин и предусматривает изучение не менее одной общеобразовательной учебной дисциплины из каждой предметной области. Профильные учебные дисциплины: «Математика», «Информатика» и «Физика» изучаются углубленно с учётом профиля профессионального образования данной специальности. По дисциплине Родной язык изучается русский родной язык.

На первом курсе предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта в рамках одной или нескольких изучаемых общеобразовательных учебных дисциплин. Индивидуальный проект выполняется за счет самостоятельной работы по дисциплине и должен быть представлен в виде завершённого учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного. Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме.

Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы среднего общего образования проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов: зачеты, дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, отведенного ФГОС СПО. Завершающим этапом промежуточной аттестации являются итоговые экзамены по дисциплинам:

- Русский язык – письменно;
- Математика – письменно;
- Иностранный язык – устно;
- Физика – устно.

4.4 Формирование вариативной части ОПОП по ППССЗ

Вариативная часть учебных циклов ППССЗ составляет 864 часов (30 процентов от общего времени) и распределяемая образовательной организацией следующим образом:

№	Название цикла	Количество часов	Вариативная часть
1.	ОГСЭ. 00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	114	введены дисциплины <i>ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи (38 часов);</i> <i>ОГСЭ.06 Психология общения (38 часов)</i> <i>ОГСЭ.07 Основы права (38 часов)</i>
2.	ЕН. 00 Математический и общий естественнонаучный цикл	36	с целью повышения качества подготовки, обучающихся по специальности, формирования профессиональных компетенций добавлено 36 часов из вариативной части на изучение учебной дисциплины ЕН.01 Математика
3.	П. 00 Профессиональный учебный цикл, в том числе:	714	
	- ОП. 00 Общепрофессиональные дисциплины	400	введена дисциплина: <i>ОП.14 Основы предпринимательства и финансовой грамотности (36 часов);</i> с целью повышения качества подготовки, обучающихся по специальности, формирования профессиональных компетенций добавлено 364 часа из вариативной части на изучение общепрофессиональных дисциплин
	- ПМ. 00 Профессиональные модули	314	введены: <i>МДК.05.01 Правила дорожного движения, правила и безопасность дорожно-транспортного движения (126 часов);</i> <i>МДК 06.01. Основы безопасного управления самоходными и сельскохозяйственными машинами (66 часов);</i> с целью повышения качества подготовки обучающихся по специальности, формирования профессиональных компетенций добавлено 122 часа из вариативной части на изучение профессиональных модулей профессионального учебного цикла
	Итого	864	

4.5 Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества освоения ОПОП по ППССЗ включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Оценка качества подготовки обучающихся осуществляется в двух основных направлениях: - оценка уровня освоения дисциплин; - оценка компетенций студентов.

Формами текущей аттестации являются: фронтальный опрос; контрольная работа; самостоятельная работа; практическое занятие; семинарское занятие; административная проверочная работа; тестирование и т.д. Форму текущей аттестации определяет преподаватель. Текущий контроль преподаватели проводят в пределах учебного времени как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Для оценки знаний, умений, общих и профессиональных компетенций разработаны фонды оценочных средств.

Контрольные работы и дифференцированные зачеты по дисциплинам, междисциплинарным курсам, а также по УП и ПП проводятся за счет времени, отведённого на их освоение. Экзамены – за счет объёма времени, выделенного ФГОС СПО по данной специальности.

Изучение дисциплин ОП.10 Основы экономики, менеджмента и маркетинга и ОП.14 Основы предпринимательства и финансовой грамотности завершаются проведением комплексного дифференцированного зачета в 8 семестре. Междисциплинарные курсы МДК 03.01 Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов и МДК 03.02 Технологические процессы ремонтного производства завершаются проведением комплексного дифференцированного зачета в 7 семестре, а учебные практики УП.03.01 и УП.03.02 – комплексным дифференцированным зачетом в 6 семестре.

Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8 в учебном году, количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета физической культуры).

После освоения программы профессионального модуля в последнем семестре изучения проводится экзамен (квалификационный), который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей, по итогам проверки которого выносится решение: «вид профессиональной деятельности освоен с оценкой ____ / не освоен». Экзамен (квалификационный) проводится за счет объёма времени, выделенного ФГОС СПО по данной специальности. Условием допуска к экзамену квалификационному является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и практик.

Выполнение курсовых проектов является видом учебной работы по профессиональным модулям, которые реализуются в пределах времени, отведённого на их изучение. Выполнение курсовых работ является видом учебной работы в рамках МДК.02.01 Комплектование машинно-тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ, МДК.02.02 Технология механизированных работ в растениеводстве и МДК.03.02 Технологические процессы ремонтного производства, которые реализуются в пределах времени, отведенного на их изучение.

Необходимым условием допуска выпускников к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. Техникум не позднее, чем за полгода до начала итоговой аттестации доводит до сведения обучающихся перечень тем выпускных квалификационных работ.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта). Основное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Защита ВКР проводится на открытом заседании ГЭК. Результаты защиты определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

5. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства

Кабинеты:

социально-экономических дисциплин;
иностранного языка;
информационных технологий в профессиональной деятельности;
инженерной графики;
технической механики;
материаловедения;
управления транспортным средством и безопасности движения;
агрономии;
зоотехнии;
управления транспортным средством и безопасности движения;
экологических основ природопользования;
безопасности жизнедеятельности и охраны труда.

Лаборатории:

электротехники и электроники;
метрологии, стандартизации и подтверждения качества;
гидравлики и теплотехники;
топлива и смазочных материалов;
тракторов, самоходных сельскохозяйственных и мелиоративных машин, автомобилей;
эксплуатации машинно-тракторного парка;
технического обслуживания и ремонта машин;
технологии производства продукции растениеводства;
технологии производства продукции животноводства.

Тренажеры, тренажерные комплексы:

тренажер для выработки навыков и совершенствования техники управления транспортным средством.

Учебно-производственное хозяйство.

Мастерские:

слесарные мастерские;
пункт технического обслуживания.

Полигоны:

учебно-производственное хозяйство;
автодром, трактородром;
гараж с учебными автомобилями категорий "В" и "С".

Спортивный комплекс:

спортивный зал;
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
стрелковый тир.

Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
актовый зал