

Утверждён приказом

№ 15 от 31 августа 2022 года

Приём 2022 года

Группа № **210**

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена
с получением среднего общего образования
государственного автономного профессионального образовательного учреждения
Ленинградской области «**Борский агропромышленный техникум**»
по специальности

35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

Квалификация: - техник-механик

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев

На базе: основного общего образования

Профиль получаемого профессионального
образования - технологический

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, практик	Формы промежуточной аттестации по семестрам	Объем образовательной программы в академических часах								Практики (учебная и производственная)	промежуточная аттестация в форме экзамена, ГИА	Трудоёмкость образовательной программы по курсам и семестрам (час)							
			Всего	в т.ч. практическая подготовка	Самостоятельная учебная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем				11			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
						теоретическое обучение	практические занятия	курсовые работы	консультации				1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
													количество недель							
													17	24	17	24	17	25	17	24
													в том числе теоретического обучения							
17	22,5	16,3	19,9	10,8	14	9,5	9,0													
в том числе практики										3	5	10	7	8						
13	14	15	16	17	18	19	20													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
О. 00	Общеобразовательный цикл		1476	30		949	455		18		54	612	810/54							
ОДБ.00	<i>Базовые учебные дисциплины</i>		716			449	246		3		18	328	370/18							
ОДБ.01	Русский язык	ДЗ,Э	99			42	36		3		18	34	47/18							
ОДБ.02	Литература	ДЗ	117			56	61					51	66							
ОДБ.03	Родная литература	ДЗ	39			39						17	22							
ОДБ.04	Иностранный язык	ДЗ	117			96	21					51	66							
ОДБ.05	История	ДЗ	117			117						51	66							
ОДБ.06	Физическая культура	ДЗ	117			8	109					51	66							
ОДБ.07	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ	71			61	10					34	37							
ОДБ.08	Астрономия	ДЗ	39			30	9					39								
ОДП.00	<i>Профильные учебные дисциплины</i>		559			345	172		6		36	221	299/36							
ОДП.09	Математика	ДЗ,Э	255			189	45		3		18	102	135/18							
ОДП.10	Информатика	ДЗ	156			51	105					68	88							
ОДП.11	Физика	ДЗ,Э	148			105	22		3		18	51	79/18							
ЭК.00	<i>Элективный курс</i>		162			149	7		6			63	99							
ЭК.01	Основы познания химической науки и общества	ДЗ	162			149	7		6			63	99							
Раздел 1	Химия	3	81			73	5		3			34	47							
Раздел 2	Обществознание	3	81			76	2		3			29	52							
ИП	<i>Индивидуальный проект</i>	ДЗ	39	30		6	30		3				39							
СГ.00	Социально- гуманитарный цикл		488		18	103	367							94	116	40	164	40	34	
СГ.01	История России	ДЗ	34			34								34						
СГ.02	Основы философии	ДЗ	36	14	2	20	14										36			
СГ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3,3,ДЗ	120				120							24	30	16	20	16	14	
СГ.04	Физическая культура	3,3,3	178			4	174							36	44	24	30	24	20	
СГ.05	Психология общения	ДЗ	42	15	8	19	15							42						
СГ.06	Безопасность жизнедеятельности	3	78	44	8	26	44										78			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ОП.00	Общепрофессиональный цикл		966/30	432	133	460	361		12		30			240	348/30	40	86	76	176
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	Э	88/12	42	20	22	42		4		12			40	48/12				
ОП.02	Экологические основы природопользования	З	42	4	8	30	4										42		
ОП.03	Инженерная графика	Э	78/6	42	10	22	42		4		6			34	44/6				
ОП.04	Техническая механика	Э	128/12	56	20	48	56		4		12			64	64/12				
ОП.05	Материаловедение	ДЗ	68	26	12	30	26							68					
ОП.06	Электротехника и электроника	ДЗ	62	24	6	32	24								62				
ОП.07	Основы гидравлики и теплотехники	З	44	12	6	22	16										44		
ОП.08	Основы агрономии	З	40	8	6	26	8								40				
ОП.09	Основы зоотехнии	З	40	18	6	16	18									40			
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	38	18	4	16	18												38
ОП.11	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	ДЗ	46	16	8	19	19								46				
ОП.12	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	ДЗ	82	10	8	64	10											46	36
ОП.13	Правовые основы профессиональной деятельности и охрана труда	ДЗ	78	30	8	40	30							34	44				
ОП.14	Основы предпринимательской деятельности	ДЗ	60	20	8	32	20											30	30
ОП.15	Основы финансовой грамотности	ДЗ	32	14	1	17	14												32
ОП.16	Основы бережливого производства	ДЗ	40	14	2	24	14												40
П.00	Профессиональный цикл	всего	2452/168		214	641	359	63	59	1044	168			254/24	358/12	490/42	542/36	514/18	294/36
		теория	1408		140	699	447	63	59		168			254/24	250/12	310/36	254/36	232/	108
ПМ. 01	Эксплуатация сельскохозяйственной техники	всего	1152/90	1248						324				196	250	228	144	184	150
		теория/эк	828/84	322	96	378	274	42	38		90			196/12	250/12	156/36	144	112	114/30
МДК.01.01	Назначение, общее устройство, режимы работы тракторов, автомобилей, сельскохозяйственных машин и оборудования.	Э	360/36		36	222	90		12		36			196/12	126/12	38/12			
Раздел 1.1	Устройство тракторов	Э	124		12	72	36		4		12			58	66/12				
Раздел 1.2	Устройство сельскохозяйственных машин и оборудования	Э	138		14	84	36		4		12			138/12					
Раздел 1.3	Устройство автомобилей	Э	98		10	60	24		4		12				60	38/12			
МДК.01.02	Подготовка тракторов и сельхоз-машин и механизмов к работе	Э	108/12		20	44	40		4		12				44	64/12			
Раздел 2.1	Подготовка тракторов и автомобилей к работе	З	32		8	14	10									32			

1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Раздел 2.2	Подготовка сельскохозяйственных машин и оборудования к работе	3	76		12	30	30	4						44	32			
МДК.01.03	Комплектование машинно-тракторных агрегатов для выполнения сельскохозяйственных работ	Э	134/12		24	42	38	21	9		12			80	54/12			
МДК.01.04	Оперативное планирование работ по подготовке и эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования.	Э	92/12		4	32	52		4		12						44	48/12
МДК.01.05	Управление структурным подразделением организации (предприятия).	Э	134/12		12	44	48	21	9		12						68	66/12
УП. 01	Учебная практика	ДЗ	216							216					72	144		
ПП. 01	Производственная практика	ДЗ	108							108							72	36
Э ПМ	Экзамен по модулю		6								6							6
ПМ. 02	Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования	всего	556/30							324					60	94/12	258/12	144/6
		теория/эк	268/24		36	126	72	21	13		30				60	94/12	114/12	144/6
МДК.02.01	Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	Э	112/12		12	58	38		4		12				60	52/12		
МДК.02.02	Технологические процессы ремонтного производства	Э	120/12		18	56	16	21	9		12					42	78/12	
МДК.02.03	Материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации	ДЗ	36		6	12	18										36	
УП. 02.	Учебная практика	ДЗ	144														144	
ПП. 02.	Производственная практика	ДЗ	144															144
Э ПМ	Экзамен по модулю		6								6							6
ПМ. 03	Освоение рабочей профессии «Тракторист-машинист с/х производства»	всего	470/30							216					94	304/24	72/6	
		теория/эк	254/30			152	98		4		30							
МДК.03.01	Технологии механизированных работ в растениеводстве	Э	78/12			56	20		2		12				36	42/12		
МДК.03.02	Теоретическая подготовка водителя самоходных машин	Э	176/12			98	76		2		12				58	118/12		
Раздел 3.1	Основы законодательства в сфере дорожного движения	3	78			50	28								38	40		
Раздел 3.2	Основы управления и безопасная эксплуатация самоходных машин	3	54			36	18								20	34		
Раздел 3.3	Эксплуатация машин и оборудования	3	20			4	16									20		
Раздел 3.4	Первая помощь при ДТП	3	24			8	16									24		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
ИО	Вождение самоходных машин	Э	30**											8*	10*	8*	4* /6			
УП. 03.	Учебная практика	ДЗ	108							108							108			
ПП. 03.	Производственная практика	ДЗ	108							108							36	72		
Э ПМ	Экзамен по модулю		6								6							6		
ПМ. 04	Освоение рабочей профессии «Слесарь по ремонту с/х машин и оборудования»	всего	274/18							216				58/12	108	108/6				
		теория/эк	58/12		8	43	3		4		18				58/12					
МДК.04.01	Технология слесарных работ по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования	Э	58/12	3	8	43	3		4		12			58/12						
УП.04	Учебная практика	ДЗ	108							108					108					
ПП.04	Производственная практика	ДЗ	108							108						108				
Эк ПМ	(квалификац. экзамен по модулю)		6								6					6				
УП. 00.	Учебная практика		576							576					108	72	252	144		
ПП. 00.	Производственная практика		468							468						108	108	108	144	
ПДП.00	Преддипломная практика		144	144						144									144	
Нагрузка во взаимодействии с преподавателем, самостоятельная работа, всего			4284		291	2211	1630	63	89			612	810	588	714	390	504	342	324	
	<i>в т.ч. самостоятельная работа</i>		<i>291</i>											87	87	71	137	38	43	
ПА	Промежуточная аттестация		252								252		54	24	42	42	36	18	36	
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация		216								216								216	
ДР	Подготовка и защита дипломной работы		180								180								180	
ДЭ	Демонстрационный экзамен		36								36								36	
Итого:			5940		291				63	89	1224	468	612	864	612	864	612	900	612	864

Э** - экзамен по практическому вождению самоходных машин и автомобилей

* - вождение самоходных машин и автомобилей проводится индивидуально с каждым студентом в период аудиторных занятий

Государственная итоговая аттестация: защита выпускной квалификационной (дипломной) работы с выполнением практической работы в виде demonstra- ционного экзамена базового уровня;	семестр	всего	1	2	3	4	5	6	7	8
	количество дисциплин и МДК	46	12	12	10	13	9	10	8	9
	количество недель учебной практики	16				3	2	7	4	
	количество недель производственной практики	17					3	3	3	8
	количество дифференцированных зачетов по практикам	9				1	1	2	2	3
	количество экзаменов, включая практические и квалификационные по модулям	22		3	2	4	4	3	2	4
	из них по модулям	4					1		1	2
	количество дифференцированных зачетов	27	4	9	2	4		1	1	6
	количество зачетов	18				3	5	9		1

№ п/п	Профессиональный модуль, в рамках которого проводится практика	Наименование практики	Условия реализации	Семестр	Длительность
1	ПМ.01 Эксплуатация сельскохозяйственной техники	Учебная	Рассредоточено по 12 часов в неделю	5	3 неделя
			Рассредоточено по 18 часов в неделю	6	2 недели
		Производственная	Концентрированно	7	2 недели
2	ПМ.02 Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования	Учебная	Рассредоточено по 12 часов в неделю	5	3 недели
			Рассредоточено по 24 часа в неделю	5	3 недели
			Рассредоточено по 18 часов в неделю	6	2 недели
			Рассредоточено по 24 часа в неделю	6	3 недели
		Производственная	Концентрированно	7	4 недели
3	ПМ.03 Освоение рабочей профессии «Тракторист-машинист с/х производства»	Учебная	Рассредоточено по 18 часов в неделю	7	6 недель
			Рассредоточено по 18 часов в неделю	8	4 недели
		Производственная	Концентрированно	8	4 недели
4	ПМ. 04 Освоение рабочей профессии: «Слесарь по ремонту с/х машин и оборудования»	Учебная	Рассредоточено по 18 часов в неделю	4	6 недель
		Производственная	Концентрированно	5	3 недели
Итого					29 недель

4. Практика

Индекс	4. 1 УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	Семестр	Неделя
УП.01	Выполнение работ по эксплуатации машин и оборудования:		6
<i>УП. 01.1</i>	<i>Подготовка к работе тракторов и автомобилей</i>	6	1
<i>УП. 01.2</i>	<i>Подготовка к работе сельскохозяйственных машин и самоходных комбайнов с выполнением регулировок</i>	5	1
<i>УП.01.3</i>	<i>Комплектование и подготовка МТА к работе в соответствии с агротехническими требованиями</i>	5-6	2
<i>УП. 01.4</i>	<i>Техническое обслуживание и диагностика тракторов и автомобилей</i>	6	2
УП. 02	Выполнение работ по ремонту и хранению машин и оборудования		4
<i>УП.02.1</i>	<i>Ремонт машин и оборудования с помощью сварки</i>	7	1
<i>УП.02.2</i>	<i>Ремонт и хранение тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин</i>	7	3
УП.03	Выполнение механизированных работ на МТА с подготовкой их к работе		3
<i>УП.03.1</i>	<i>Работа на МТА, выполнение технологических операций по регулировке машин и механизмов</i>	6	2
<i>УП.03.2</i>	<i>Выполнение работ по техническому обслуживанию тракторов и других самоходных машин</i>	6	1
УП. 04	Слесарные работы по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования	4	3
	Итого		16
	4.2 Индивидуальное обучение вождению самоходных машин		
	Вождение тракторов и самоходных машин категорий «B,C,D,E,F»	3,4,5,6	30 часов
	4.3 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		
ПП. 01	Работы по эксплуатации машин и оборудования	6-7	3
ПП. 02	Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования	8	4
ПП. 03	Выполнении механизированных работ на МТА	6-7	3
ПП. 04	Выполнение слесарных работ по ремонту машин и оборудования	5	3
ПДП	Преддипломная практика	8	4
	Итого		17
	ВСЕГО:		33

ГРАФИК ВОЖДЕНИЯ

тракторов и самоходных машин

по профессии профессиональной подготовки «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства»
в рамках освоения основной профессиональной образовательной программы СПО «Эксплуатация и ремонт
сельскохозяйственной техники и оборудования»

Марка машины	категория	Количество часов	в том числе по семестрам			
			3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
ВТ-100	«Е»	6	4	2		
Т-30-80	«В»	4	2	2		
МТЗ-80/82	«С»	8	4	2**	2*	
МТЗ-1221	«D»	8		4,2**	2*	
Е-281 «Марал»	«F»	4				4
Итого		30	10	12	4	4
		* - вождение трактора с тракторным прицепом				
		** - вождение трактора с навесными погрузочными средствами, бульдозерным оборудованием				

5. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

6. Промежуточная и итоговая аттестация

№ п/п	Наименование аудиторий, лабораторий, мастерских	№ п/п	Аттестация по дисциплинам и междисциплинарным курсам
	Учебные аудитории	1	Дисциплина ОДБ.01 «Русский язык»
1	Русский язык и литература	2	Дисциплина ОДП.09 «Математика»
2	Иностранный язык	3	Дисциплина ОДП.11 «Физика»
3	История и обществознание	4	Дисциплина ОП.01 « Математические методы решения прикладных профессиональных задач»
4	Основы безопасности жизнедеятельности, БЖ и охрана труда		
5	Химия и астрономия	5	Дисциплина ОП.03 «Инженерная графика»
6	Математика	6	Дисциплина ОП.04 «Техническая механика»
7	Информатика и информационные технологии	7	МДК 01.01 «Назначение и общее устройство, режимы работы тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин»: Раздел 1. Устройство тракторов»
8	Физика		
9	Устройство и техобслуживание тракторов и автомобилей		
10	Инженерная графика, техническая механика и материаловедение	8	Раздел 2. Устройство сельскохозяйственных машин и

11	Социально-экономические дисциплины		оборудования
12	Гидравлики и теплотехники,	9	Раздел 3. Устройство автомобилей
13	Электротехника, Основы взаимозаменяемости и технические измерения	10	МДК 01.02 «Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и оборудования к работе»
14	Агрономии, экологических основ природопользования, технологии механизированных работ в растениеводстве	11	МДК 01.03 «Комплектование машинно-тракторного агрегатов для выполнения сельскохозяйственных работ»
15	Сельскохозяйственные машины и комбайны Эксплуатация машинно-тракторного парка, ремонт машин	12	МДК 01.04 «Оперативное планирование работ по подготовке и эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования»
1	Лаборатории Диагностики электрических и электронных систем автомобиля	13	МДК 01.05 «Управление структурным подразделением организации (предприятия)»
2	Сельскохозяйственные машины	14	МДК 02.01 Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования
3	Оборудование животноводства		
4	Комбайны	15	МДК 02.02 «Технологические процессы ремонтного производства»
5	Тракторы		
6	Автомобили		
7	Пункт технического обслуживания и ремонта машин	16	МДК 03.01 « Технологии механизированных работ в растениеводстве»
	Мастерские		
1	Слесарная	17	МДК 03.02 «Теоретическая подготовка водителя самоходных машин»
2	Мойка машин и оборудования.		
3	Сварочная		
	Спортивный комплекс	18	Практический экзамен «Вождение тракторов и самоходных машин»
1	Спортивный зал		
2	Стрелковый тир		
	Залы	1	Экзамены по освоению профессиональных модулей ПМ. 01 Эксплуатация сельскохозяйственной техники ПМ. 02 Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования» ПМ. 03 Освоение рабочей профессии «Тракторист-машинист с/х производства» ПМ.04 Освоение рабочей профессии: «Слесарь по ремонту с/х машин и оборудования»
1	Актовый		
2	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет		
3	Помещения для занятия самостоятельной работой		
	Полигоны	2	
1	Учебно-производственное хозяйство		
2	Автотрактородром	3	Государственная итоговая аттестация Подготовка и защита выпускной квалификационной (дипломной) работы с выполнением практической работы в виде демонстрационного экзамена базового уровня;