

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ
государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение «Агротехнический техникум» с. Дивное

Согласованно
Генеральный директор
ОАО РТП «Анапасское»
А.А. Строченко



УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ АТ с. Дивное
А.А. Петровский
« *сентябрь* » 20*24* г



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по
профессии среднего профессионального образования 35.02.16
Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

Квалификация: техник-механик

Форма обучения- очная

Нормативный срок обучения – 3 года и 10 месяцев
на базе основного общего образования

**Профиль получаемого профессионального
образования** - технический

с. Дивное 2024 г.

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях для специальности)

Курсы	Обучение дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю профессии/специальности	преддипломная (для СПО)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	41				1		11	52
II курс	41	4	4		2		11	52
III курс	23	6	5		2		10	52
IV курс	21	5	6	4	2	6	2	43
Всего	117	15	15	4	7	6	34	199

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Учебная нагрузка обучающихся (час.)									Распределение обязательной аудиторной нагрузки по курсам и семестрам/триместрам (час. в семестр/триместр)							
		экзамены	дифференцированный зачет	зачет	Производственное обучение	Максимальная учебная нагрузка	Самостоятельная учебная работа	Курсовой проект	Обязательная аудиторная нагрузка			консультации	экзамен	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
									Всего занятий	Лекций семинаров	в т.ч. лаб. и практических зан			1 сем. 17 нед	2 сем. 23 нед	3 сем. 16 нед	4 сем. 18 нед	4 нед	5 сем. 11 нед	11 нед	6 сем. 9 нед 10 нед
О.00	Общеобразовательные учебные дисциплины	4	9	3		1476	32		1444	810	606	8	20	603	689	116	36				
ОДБ 00	Общие общеобразовательные учебные дисциплины	4	9	3		918			918	525	379	4	10	437	481						
ОДБ.01	Русский язык	2				136			136	98	32	2	4	60	76						
ОДБ.02	Литература		2			108			108	90	18			45	63						
ОДБ.03	Иностранный язык		2			72			72		72			36	36						
ОДБ.04	История		2			136			136	90	46			52	84						
ОДБ.05	Физическая культура\ Адаптивная физическая культура		2	1		72			72	1	71			32	40						
ОДБ.06	Основы безопасности жизнедеятельности		2			70			70	58	12			30	40						
ОДБ.07	География		1			72			72	46	26			72							
ОДБ.08	Химия		2			72			72	48	24			32	40						
ОДБ.09	Биология	2				108			108	54	46	2	6	40	68						
ОДБ.10	Обществознание		2			72			72	40	32			38	34						
ОДБ.00	Профильные учебные дисциплины					454			454	221	219	4	10	166	208						
ОДБ.11	Информатика		2			108			108	20	88			50	58						
ОДБ.12	Математика	3				238			238	136	96	2	4	68	90	80					
ОДБ.13	Физика	2				108			108	65	35	2	6	48	60						

	Индивидуальный проект						32													
	Дополнительные предметы				72			72	64	8					36	36				
ДП.01	Культурология		4		36			36	32	4						36				
ДП.02	Родной язык		3		36			36	32	4										
СГ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		5	7		600	30		570	180	390				64	134	104	107	89	72
СГ.01	История России		5		50	4		46	40	6							46			
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		8		180	8		172		172					32	36	34	25	25	20
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		4		70	2		68	48	20						68				
СГ.04	Физическая культура		8	3,4,5,6 7	164	4		160		160					32	30	24	34	20	20
СГ.05вр	Основы философии		6		52	4		48	42	6								48		
СГ.06 вр	Психология общения			7	48	4		44	32	12									44	
СГ.07 вр	Основы корпоративной культуры			8	36	4		32	18	14										32
П.00	Профессиональный цикл	9	22		1224	2424	270	40	3194	1182	980	38	60		324	362	400	465	265	150
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	3	11		1204	122		1082	522	528	8	24		98	204	170	216	267	91	36
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач		3		108	12		96	48	48				50	46					
ОП.02	Экологические основы природопользования		2		56	8		48	30	18				48						
ОП.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности		6		54	6		48	10	38								48		
ОП.04	Инженерная графика		6		108	6		102	12	90							72	30		
ОП.05	Техническая механика	4			124	12		112	64	40	2	6			66	46				
ОП.06	Материаловедение	5			86	6		80	36	36	2	6					80			
ОП.07	Электротехника и электроника		3		78	8		70	48	22					70					
ОП.08	Основы гидравлики и теплотехники	4			96	14		82	44	30	2	6			22	60				
ОП.09	Основы агрономии	6			78	6		72	46	18	2	6						72		
ОП.10	Основа зоотехнии		8		78	6		72	42	30									36	36
ОП.11	Основы взаимозаменяемости и технических измерений		4		72	8		64	30	34						64				

ОП.12	Основы экономики, менеджмента и маркетинга		5			72	8		64	30	34							64				
ОП.13	Правовые основы профессиональной деятельности и охраны труда		7			78	4		74	46	28								39	35		
ОП.14 вр.	Основы предпринимательства и финансовой грамотности		7			64	6		58	16	42								38	20		
ОП.015 вр	Топливо-смазочные материалы		6			52	12		40	20	20								40			
ПМ.00	Профессиональные модули	6	11			1224	1220	148	40	2112	591	385	30	36			120	192	184	198	174	114
ПМ.01	Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования	2	4			396	382	14	20	744	216	110	10	12			58	136	154			
МДК.01.01	Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственной техники	4				130	6		124	78	36	4	6				58	66				
МДК 01.02	Подготовка тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе		5			136	8		128	78	50							70	58			
МДК 01.03	Комплектование машино –тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ		5			104		20	84	60	24								84			
УП.01	Практическая подготовка (учебная практика)		5		180				180								36	108	36			
ПП.01	Практическая подготовка (производственная практика)		5		216				216								72	72	72			
ПМ.01 Э	Квалификационный экзамен	5				12			12			6	6						12			
ПМ.02	Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования	2	4			432	410	90	20	732	167	153	10	12			62	56	30	68	84	
МДК.02.01	Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов		6			174	36	20	118	74	44						62	56				
МДК.02.02	Технические процессы ремонтного производства	7				138	28		110	48	52	4	6						30	32	48	
МДК.02.03	Планирование работ по подготовке и эксплуатации сельскохозяйственной техники		7			86	26		60	45	15									36	24	
УП.02	Практическая подготовка (учебная практика)		7		252				252									72		108	72	
ПП.02	Практическая подготовка (производственная практика)		7		180				180											108	72	
ПМ.02 Э.	Квалификационный экзамен	7				12			12			6	6								12	
ПМ.03	Выполнение работ по профессии 19205 «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства»	2	3			252	428	44		636	240	122	10	12					50	130	90	114
МДК 03.01	Теоретическая подготовка трактористов-машинистов	8				260	26		234	160	64	4	6						50	80	50	54
МДК 03.02	Безопасная эксплуатация машинно-тракторного парка		8			156	18		138	80	58									50	40	48
УП.03вр	Практическая подготовка (учебная практика)		8		108				108											36	36	36
ПП.03вр.	Практическая подготовка (производственная практика)		8		144				144												72	72
ПМ.03 Э	Квалификационный экзамен	8				12			12			6	6									12
	Всего	13	36	10											603	787	612	784	612	824	606	330
	Производственная практика(преддипломная)					144				4 нед												144

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

Кабинеты:

- Русского языка. Литературы. Культурологии
- Истории . Обществознания (включая экономику и право). Географии
- Математики. Основ экономики. Социально-экономических дисциплин
- Информационных технологий в профессиональной деятельности
- Физики. Астрономии
- Химии. Биологии. Экологии
- Иностранного языка
- Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
- Управления транспортным средством и безопасности движения
- Технической механики. Тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин
- Агронии. Зоотехнии. Экологических основ природопользования
- Инженерной графики. Основ материаловедения. Основ строительного черчения

Мастерские:

- слесарная мастерская;
- сварочная мастерская
- пункт технического обслуживания.
- Тренажеры, тренажерные комплексы:
тренажер для выработки навыков и совершенствования техники управления транспортным средством.

Полигоны:

- учебно-производственное хозяйство;
- автодром, трактородром;
- гараж с учебными тракторами и автомобилями категории "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.

4. Пояснительная записка к учебному плану программы подготовки специалистов среднего звена по специальности среднего профессионального образования 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

4.1. Нормативно-правовая основа разработки учебного плана

Учебный план основной профессиональной образовательной программы (далее - ОПОП) по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования разработан с учетом следующих нормативных документов:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в действующей редакции);

- Федеральный государственный образовательный стандарт по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО) 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации №235 от 14.04.2022г., зарегистрированный Министерством юстиции рег. №68567 от 24.05.2022г.;

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. №413 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 24.08.2022г. №762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», зарегистрированного в Минюсте России 21.09.2022 года, рег. №70167 (в действующей редакции);

- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021г. №800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 07.12.2021 №66211) (в действующей редакции);

- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020 года №885/390 «О практической подготовке обучающихся», зарегистрированного в Министерстве юстиции РФ 11 сентября 2020 года, регистрационный №59778 (в действующей редакции);

- Приказ Министра обороны и Министерства образования и науки № 96/134 от 24 февраля 201 Ог. «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 12.04.2010 № 16866);

- Инструктивное письмо Министерства просвещения Российской Федерации от 14.02.2023г. №03-287 «Об организации изучения начальной военной подготовки в образовательных организациях в рамках освоения основных общеобразовательных программ»;

- Примерная основная образовательная программа по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования Сайт «Реестр примерных основных образовательных программ СПО»

- https://reestrspo.firpo.ru/listview/approved_unregistered;

- Письмо Департамента государственной политики в сфере среднего

профессионального образования и профессионального обучения от 01.03.2023 №05-592 «Рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования»;

- Концепция преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования, утвержденной распоряжением Минпросвещения России от 30.04.2021г. №Р-98;

- Письмо Минпросвещения России от 8 апреля 2021г. №05-369 «О направлении рекомендаций» вместе с Рекомендациями, содержащими общие подходы к реализации образовательных программ среднего профессионального образования (отдельных их частей) в форме практической подготовки;

- Выписка из протокола заседания Правительства Ставропольского края от 20 января 2016 г. № 1 «По вопросу: О реализации в Ставропольском крае «Стратегии развития системы подготовки рабочих кадров и формирования прикладных квалификаций в Российской Федерации на период до 2020 года» и решения коллегии Министерства образования и молодежной политики Ставропольского края протокол №1 от 24.02.2016 года по введению в ППССЗ учебной дисциплины или междисциплинарного курса «Основы предпринимательства».

- Письма Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 01 апреля 2016 года № 06-307, посвященного повышению финансовой грамотности населения.

- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 04.06.2014г. №362и «Об утверждении профессионального стандарта «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства» (Зарегистрировано в Минюсте России 03.07.2014г., регистрационный №32956);

- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 02.09.2020г. №555н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области механизации сельского хозяйства» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 24 сентября 2020г., регистрационный №60002).

4.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный план вводится с 01 сентября 2024 г. и предусматривает обучение лиц на базе основного общего образования. Нормативный срок обучения - 3 года 10 месяцев. Объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по программе составляет 36 академических часов и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу. Продолжительность учебной недели - пятидневная. Продолжительность академического часа 45 минут, предусмотрено группирование учебных занятий парами.

В учебном плане выделяется объем учебной нагрузки обучающихся, который включает в себя:

- объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле),
- самостоятельную работу обучающихся,
- промежуточную аттестацию.

Распределение часов самостоятельной работы определяется рабочими программами дисциплин, модулей и подразумевает часы на изучение основной и дополнительной литературы, подготовку к практическим и лабораторным занятиям, подготовку к промежуточной аттестации. При организации самостоятельной работы

обучающегося применяются электронное обучение и информационные образовательные технологии, используются электронные информационные образовательные ресурсы.

В учебный план включены обязательные дисциплины, предусмотренные ФГОС СПО по специальности:

- социально-гуманитарного цикла: «История России», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Безопасность жизнедеятельности», «Физическая культура», «Основы философии», «Психология общения», «Основы корпоративной культуры»;

- общепрофессионального цикла: «Математические методы решения прикладных профессиональных задач», «Экологические основы природопользования», «Информационные технологии в профессиональной деятельности», «Инженерная графика», «Техническая механика», «Материаловедение», «Электротехника и электроника», «Основы гидравлики и теплотехники», «Основы агрономии», «Основы зоотехнии», «Основы взаимозаменяемости и технические измерения», «Основы экономики, менеджмента и маркетинга», «Правовые основы профессиональной деятельности и охрана труда» «Основы предпринимательства и финансовой грамотности», «Топливо-смазочные материалы» .

Дисциплина «Физическая культура» предусматривает 176 часов занятий во взаимодействии с преподавателем, а «Безопасность жизнедеятельности» - 68 часов. При изучении учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» для подгрупп девушек предусмотрено изучение основ медицинских знаний в количестве 48 часов.

В учебном плане предусматривается выполнение курсовых работ в 4 семестре по МДК.02.01 Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов и в 5 семестре по МДК 01.03 Комплектование машино –тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ .

В ходе реализации учебного плана предусмотрено проведение групповых консультаций перед экзаменами.

Общая продолжительность каникул в каждом учебном году составляет 8-11 недель, в том числе не менее 2-х недель в зимний период.

В период обучения проводятся учебные сборы с юношами на базе соединений и воинских частей Вооруженных Сил Российской Федерации (приказ Министерства обороны РФ и Министерства образования и науки РФ от 24 февраля 2010 г. №96/134). Продолжительность учебных сборов - 5 дней (35 часов).

4.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательная подготовка направлена на получение среднего общего образования и включает 15 учебных дисциплин.

Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена сформирован с учетом профиля получаемой специальности - технологический.

В процессе изучения общеобразовательных дисциплин предусмотрен индивидуальный проект. Индивидуальный проект - особая форма организации образовательной деятельности обучающихся (учебное исследование или учебный проект). Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме. Выполнение индивидуального проекта обязательно для каждого обучающегося, занимающегося по ФГОС СОО, и должен быть представлен в виде завершённого учебного исследования или разработанного проекта.

По результатам освоения общеобразовательного цикла предусматриваются 4 экзамена: Русский язык, Математика, Физика, Биология, а также дифференцированные зачеты по итогам семестра.

4.4. Практическая подготовка в учебном плане

При освоении учебного плана осуществляется практическая подготовка обучающихся. Практическая подготовка:

- это форма организации образовательной деятельности при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю соответствующей образовательной программы, позволяющая сформировать практические умения обучающегося и опыт профессиональной деятельности.

Практическая подготовка осуществляется в ходе практических и лабораторных учебных занятий и в ходе проведения практики.

Практика является обязательным разделом учебного плана. Она направлена на выполнение определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

При реализации учебного плана предусматриваются следующие виды практик: учебная (15 недель), производственная (19 недель). Производственная практика осуществляется в 2 этапа: производственная практика (по профилю специальности), направленная на освоение видов деятельности, и производственная практика (преддипломная), направленная на подготовку дипломной работы (дипломного проекта), в рамках одного из видов деятельности, предусмотренного ФГОС СПО.

Объем практики 1224 часа составляет 38% (не менее 25 процентов) от профессионального цикла учебного плана (3194 часа).

Практика (и учебная, и производственная) завершается дифференцированным зачетом, который проводится за счет часов, отведенных учебным планом на практику (в последний день практики).

4.5. Обязательная и вариативная часть учебного плана

Обязательная часть ППСЗ (без общеобразовательного цикла) составляет 69,5% от общего объема времени, отведенного на ее освоение, вариативная часть - 30,5%. Обязательная часть направлена на формирование общих и профессиональных компетенций. Распределение общих и профессиональных компетенций представлено в матрице компетенций в приложении к учебному плану.

Вариативная часть учебного плана дает возможность расширения основного(ых) вида(ов) деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно выбранной квалификации, углубления подготовки обучающегося, а также получения необходимых умений для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Вариативная часть учебного плана используется для расширения подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных умений и знаний за счет включения новых дисциплин, а также углубления подготовки обучающегося за счет увеличения объема часов по дисциплинам, МДК, предусмотренных ФГОС СПО.

Вариативные часы распределены по циклам следующим образом:

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы (в академических часах)	
	Обязательная часть	Вариативная часть
Социально-гуманитарный цикл	460	140

Общепрофессиональный цикл	740	464
Профессиональный цикл	1608	692
Количество часов по циклам ОПОП	2952 (69,5%)	1296 (30,5%)
Государственная итоговая аттестация	216	
Общий объем часов, отведенный на освоение образовательной программы и формирование ОК и ПК с учетом требований ФГОС СПО (без общеобразовательного цикла)	4464	
Общеобразовательный цикл	1476	
Общий объем образовательной программы на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования	5940	

4.6 Промежуточная аттестация

В учебном плане предусмотрены следующие формы промежуточной аттестации: зачет, дифференцированный зачет, экзамен. Предусматривается следующая система оценок в ходе промежуточной аттестации: «зачтено», «не зачтено», «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

В учебные циклы включены часы промежуточной аттестации обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам результатов обучения.

Количество зачетов в учебном году не превышает 10, а экзаменов - 8; без учета форм промежуточной аттестации по Физической культуре.

В количество экзаменов включены экзамены по модулям. По каждому профессиональному модулю проводится экзамен по модулю, проверяющий сформированность у обучающегося профессиональных компетенции. К проведению экзамена по модулю привлекаются представители работодателей.

По модулю ПМ.03 Выполнение работ по профессии 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства предусматривается квалификационный экзамен, по результатам успешного прохождения данной процедуры обучающимся присваивается квалификация: тракторист-машинист сельскохозяйственного производства категории «С».

4.7 Государственная итоговая аттестация

Государственная итоговая аттестация в объеме 216 часов (6 недель) проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы и демонстрационного экзамена

Согласовано:

Зам. директора по УМР:

О.А.Перевезева

Зам.директора по УПР:

И.В.Гуливец