

бюджетное профессиональное образовательное учреждение Вологодской области

«Вологодский политехнический техникум»

СОГЛАСОВАНО

Главный инженер СХПК Колхоз «Передовой»
В.Г. Барболин

УТВЕРЖДАЮ

Директор БПОУ ВО «Вологодский политехнический техникум»
Р.В. Рюмин

Приказ от 31.08.2017 г. № 234/2

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования –

программы подготовки специалистов среднего звена

БПОУ ВО «Вологодский политехнический техникум»

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности

35.02.07 Механизация сельского хозяйства

по программе базовой подготовки

на базе основного общего образования

квалификация: Техник-механик

форма обучения очная нормативный срок освоения ОПОП 3 года 10 месяцев

год начала подготовки по УП 2017

профиль получаемого профессионального образования технический
при реализации программы среднего общего образования

Рассмотрен на заседании педагогического совета протокол от 31.08.2017 № 1,
утвержден приказом директора от 31.08.2017 № 234/2

Рассмотрен на заседании педагогического совета протокол от 30.08.2018 № 1,
утвержден приказом директора от 30.08.2018 № 221/2-уд

Внесены изменения о переименовании образовательной организации в бюджетное профессиональное образовательное учреждение Вологодской области «Вологодский технический колледж», утверждены приказом директора от 18.02.2019 № 31/1-ОП

Рассмотрен на заседании педагогического совета протокол от 30.08.2019 № 1,
утвержден приказом директора от 30.08.2019 № 183/1-ОП

Рассмотрен на заседании педагогического совета протокол от 18.03.2020 № 4,
утвержден приказом директора от 18.03.2020 № 64/2-ОП

Рассмотрен на заседании педагогического совета протокол от 31.08.2020 № 1,
утвержден приказом директора от 31.08.2020 № 125/1-уд

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	40	0	0	0	1	0	11	52
II курс	34	4	1	0	2	0	11	52
III курс	29,5	1	9,5	0	2	0	10	52
IV курс	15,5	6	7,5	4	2	6	2	43
Всего	119	11	18	4	7	6	34	199

2.1. План учебного процесса (основная профессиональная образовательная программа СПО 35.02.07 Механизация сельского хозяйства)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки (включая обяз. ауд. нагрузку и все виды практики в составе ПМ) по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			максимальная	самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			I курс		II курс		III курс		IV курс	
					всего занятий	в т. ч.		1 семестр 17 недель	2 семестр 23 недели + 1 неделя п/а	3 семестр 16 недель + 1 неделя п/а	4 семестр 23 недели + 1 неделя п/а	5 семестр 16 недель + 1 неделя п/а	6 семестр 24 недели + 1 неделя п/а	7 семестр 17 недель	8 семестр 12 недель + 2 недели п/а + 4 недели ПДП + 6 недель ГИА
						лаборатор. и практич. занятия	курсовых работ (проектов)								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ОУД.00	Общеобразовательный учебный цикл		2105	701	1404	758		612	576	172	44				
ОУД.00	Общие базовые учебные дисциплины		977	325	652	418		239	284	85	44				
ОУД.01.01	Русский язык	Э	117	39	78	78			21	26	31				
ОУД.01.02	Литература	ДЗ	175	58	117	57		33	51	20	13				
ОУД.02	Иностранный язык	ДЗ	175	58	117	117		52	65						
ОУД.04	История	ДЗ	176	59	117	25		51	66						
ОУД.05	Физическая культура	3,3, ДЗ	175	58	117	115		32	46	39					
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ	105	35	70	20		35	35						
ОУД.18	Астрономия	ДЗ	54	18	36	6		36							
ОУД.00	Общие профильные учебные дисциплины		351	117	234	109		97	86	51					
ОУД.03	Математика	Э	351	117	234	109		97	86	51					
ОУД.00	Базовые учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей		279	93	186	67		71	115						
ОУД.09	Химия	ДЗ	117	39	78	33		34	44						

02.03	работ в животноводстве														
УП.02.01	Комплектование машинно-тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ	ДЗ	18		18	18						18			
УП.02.02	Технологии механизированных работ в растениеводстве		18		18	18						18			
ПП.02	Эксплуатация сельскохозяйственной техники		216		216	216							216		
ПМ.03	Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов	Э (к)	882	155	727	559	20						116	337	274
МДК. 03.01	Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов	ДЗ	136	45	91	43							80	11	
МДК. 03.02	Технологические процессы ремонтного производства	ДЗ	332	110	222	102	20						36	110	76
УП.03	Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственных машин и механизмов	ДЗ	216		216	216								216	
ПП.03	Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственных машин и механизмов	ДЗ	198		198	198									198
ПМ.04	Управление работами машинно-тракторного парка сельскохозяйственного предприятия	Э (к)	252	60	192	124							55	65	72
МДК. 04.01	Управление структурным подразделением организации (предприятия)	ДЗ	180	60	120	52							55	65	
ПП.04	Управление структурным подразделением организации	ДЗ	72		72	72									72
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Э (к)	508	134	374	248						304	70		

МДК.05.01	Теоретическая подготовка трактористов категории «С», «D»	ДЗ	400	134	266	140					196	70				
УП 05.01	Практическая подготовка трактористов категории «С», «D»	ДЗ	72		72	72					72					
ПП.05	Техническое обслуживание и ремонт тракторов	ДЗ	36		36	36					36					
ВСЕГО			7468	2141	5328	3109	40	612	828	576	828	576	864	612	432	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)														4 нед	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы														4 нед	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы														2 нед.	
Консультации - 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год						Всего	дисциплин и МДК	612	828	576	648	540	522	396	162	
Государственная итоговая аттестация 1. Программа базовой подготовки 1.1. Выпускная квалификационная работа (дипломная работа) Выполнение ВКР 4 недели Защита ВКР 2							учебной практики				144	36		216		
							производственной практики				36		342		270	
							преддипломной практики								144	
							экзаменов (в т.ч. экзаменов (квалификационных))			1	1	2	1	2		2
							дифференцированных зачетов	3	7	5	5	3	7	3	7	
						зачетов	1	1								

*Комплексный дифференцированный зачет по учебным дисциплинам ЕН.02 Экологические основы природопользования и ОП.06 Основы агрономии

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства»

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений в соответствии с ФГОС	Наименование кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений в ОУ
<p>Кабинеты: социально-экономических дисциплин; иностранного языка; информационных технологий в профессиональной деятельности; инженерной графики; технической механики; материаловедения; управления транспортным средством и безопасности движения; агрономии; зоотехнии; экологических основ природопользования; безопасности жизнедеятельности и охраны труда</p>	<p>Каб. № 1 социально-экономических дисциплин; Каб. № 12 иностранного языка; Каб. № 7 информационных технологий в профессиональной деятельности; Каб. № 7 инженерной графики; Каб. № 3 технической механики; Каб. № 9 материаловедения Каб. № 5 управления транспортным средством и безопасности движения; Каб. № 5 агрономии; Каб. № 18 зоотехнии; Каб. № 5 экологических основ природопользования; Каб. № 16 безопасности жизнедеятельности и охраны труда</p>
<p>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.</p>	<p>Лаб. № 8 электротехники и электроники; Лаб. № 2 метрологии, стандартизации и подтверждения качества; Лаб. № 2 гидравлики и теплотехники; Лаб. № 23 топлива и смазочных материалов; Лаб № 17, 19, 20,21 тракторов, самоходных сельскохозяйственных и мелиоративных машин, автомобилей; Лаб № 17, 19, 20, 21 эксплуатации машинно-тракторного парка; Лаб. № 15 технического обслуживания и ремонта машин; Лаб. № 5 технологии производства продукции растениеводства, Лаб. № 18 технологии производства продукции животноводства</p>
<p>Тренажеры, тренажерные комплексы: тренажер для выработки навыков и совершенствования техники управления транспортным средством.</p>	<p>тренажер для выработки навыков и совершенствования техники управления транспортным средством</p>
<p>Учебно-производственное хозяйство</p>	
<p>Мастерские: слесарные мастерские; пункт технического обслуживания</p>	<p>№ 22 слесарная мастерская; пункт технического обслуживания</p>
<p>Полигоны: учебно-производственное хозяйство; автодром, трактородром;</p>	<p>учебно-производственное хозяйство; автодром, трактородром;</p>

<p>гараж с учебными автомобилями категорий «В» и «С».</p>	<p>гараж с учебными автомобилями категорий «В» и «С».</p>
<p>Спортивный комплекс: спортивный зал; открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий; стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.</p>	<p>спортивный зал открытый стадион с элементами полосы препятствий стрелковый тир</p>
<p>Залы: библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет; актовый зал.</p>	<p>библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет актовый зал</p>
<p>Кабинеты общеобразовательных дисциплин</p>	<p>Каб. № 4 русский язык, литература Каб. № 12 иностранный язык Каб. № 1 история, обществознание Каб. № 9 химия, биология, география Каб. № 16 основы безопасности жизнедеятельности Каб. № 6 математика Каб. № 8 физика, астрономия, основы проектной деятельности (индивидуальный проект) Каб. № 7 информатика</p>

4. Пояснительная записка

Учебный план среднего профессионального образования по специальности **35.02.07 Механизация сельского хозяйства** разработан на основе:

- Закона РФ «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. № 273 - ФЗ (с последующими изменениями и дополнениями);
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 7 мая 2014 г. N 456 (с изменениями и дополнениями от 9 апреля 2015 г.);
- Приказа Минобрнауки России от 17 мая 2012 года № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;
- Приказа Минобрнауки России от 29 декабря 2014 г. № 1645 «О внесении изменений в приказ Министерства Образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 29 июня 2017 г. N 613 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N 413"
- Приказа Министерства образования и науки от 14.06.2013 № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказа Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. № 1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464»;
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.01.2014 № 74 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968»;
- Приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;
- Методических рекомендаций по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования, утвержденных Департаментом государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и дополнительного профессионального образования Минобрнауки России от 20.04.2015 г. № 06-830;
- Письма Минобрнауки России от 17 марта 2015 г. № 06-259 «Рекомендации 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»;
- Протокола № 3 от 25 мая 2017 г Научно-методического совета Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО» «Об уточнении 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 (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от

17.03.2015 № 06-259) и Примерных программ общеобразовательных учебных дисциплин для профессиональных образовательных организаций (2015 г.)

- Локальных нормативных актов БПОУ ВО «Вологодский политехнический техникум», регламентирующих организацию образовательной деятельности.

Учебный план определяет объем образовательной программы, перечень и последовательность изучения учебных дисциплин и профессиональных модулей, распределение часов вариативной части, виды и продолжительность практик, формы промежуточной аттестации.

Учебный год начинается 1 сентября, окончание - в соответствии с учебным планом образовательной программы. Академический час для всех видов аудиторных занятий устанавливается продолжительностью 45 минут.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю. Максимальный объем учебной нагрузки составляет 54 часа в неделю, включая все виды аудиторной, внеаудиторной учебной нагрузки и консультации.

Общая продолжительность каникул в учебном году составляет 10-11 недель, в том числе не менее 2-х недель в зимний период.

Основные виды учебных занятий: урок, лекция, практическое занятие, лабораторное занятие, контрольная работа, самостоятельная работа, учебная и производственная практики, а также могут проводиться и другие виды учебных занятий. Исходя из специфики учебной дисциплины, учебные занятия могут проводиться с подгруппами обучающихся. В целях реализации компетентностного подхода в образовательном процессе используются активные и интерактивные формы проведения занятий (деловые и ролевые игры, разбор конкретных ситуаций, тренинги и т. д.) в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся.

В рамках освоения ФГОС СПО обучающиеся получают среднее общее образования в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования с учетом технического профиля специальности, в результате образовательный процесс увеличивается на 52 недели из расчета:

теоретическое обучение	39 нед.
промежуточная аттестация	2 нед.
каникулы	11 нед.

Изучение общеобразовательных дисциплин осуществляется на 1- 2 курсе. Учебное время, отведенное на теоретическое обучение по общеобразовательному циклу (1404 часа) в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования сформировано из общих учебных дисциплин, дисциплин по выбору из обязательных предметных областей и дополнительных учебных дисциплин.

Специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства соответствует технический профиль.

С целью формирования у обучающихся позитивного отношения к деятельности, умения планировать деятельность, для отработки навыков сбора, обработки, анализа, систематизации, оформления информации и с целью подготовки обучающихся к выполнению индивидуального проекта, с учетом мнения обучающихся введена дополнительная учебная дисциплина - основы проектной деятельности. При этом обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающихся по учебной дисциплине составляет 39 часов.

На самостоятельную внеаудиторную работу обучающихся отводится до 50 процентов учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки.

Экзамены проводятся по дисциплинам «Математика», «Русский язык», и профильной дисциплине «Физика».

Знания и умения, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин общепрофессионального цикла, а также профессионального цикла программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ).

Срок получения среднего профессионального образования по ППССЗ в очной форме обучения составляет 147 недель, в том числе:

Обучение по учебным циклам	80 нед.
Учебная практика	29 нед.
Производственная практика (по профилю специальности)	
Производственная практика (преддипломная)	4 нед.
Промежуточная аттестация	5 нед.
Государственная итоговая аттестация	6 нед.
Каникулы	23 нед.
Итого	147 нед.

ППССЗ по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства предусматривает изучение учебных циклов:

- общего гуманитарного и социально-экономического;
- математического и общего естественнонаучного;
- профессионального и разделов:
- учебная практика;
- производственная практика (по профилю специальности);
- производственная практика (преддипломная)
- промежуточная аттестация;
- государственная итоговая аттестация.

Общий гуманитарный и социально-экономический цикл включает дисциплины: Основы философии, История, Иностранный язык, Физическая культура. Математический и общий естественнонаучный цикл содержит дисциплины: Математика, Экологические основы природопользования. Общепрофессиональный учебный цикл включает изучение дисциплин: Инженерная графика, Техническая механика, Материаловедение, Электротехника и электронная техника, Основы гидравлики и теплотехники, Основы агрономии, Основы зоотехнии, Информационные технологии в профессиональной деятельности, Метрология, стандартизация и подтверждение качества, Основы экономики, менеджмента и маркетинга, Правовые основы профессиональной деятельности, Охрана труда, Безопасность жизнедеятельности. Объем часов на дисциплину "Безопасность жизнедеятельности" составляет 68 часов, из них 48 часов отведены на освоение основ военной службы. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

При реализации ППССЗ по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства предусматриваются следующие **виды практик**:

- учебная практика – 12 недель;
- производственная практика (по профилю специальности) – 17 недель;
- производственная практика (преддипломная) – 4 недели.

Учебная и производственная практики реализуются как концентрированно, так и рассредоточено. Аттестация по итогам учебной и производственной практики проводится в форме дифференцированного зачета с учетом результатов, подтвержденных документами.

На основании решения педагогического совета и по согласованию с работодателями 864 часа вариативной части направлены на увеличение времени на изучение профессиональных модулей: ПМ.01 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц, ПМ.02 Эксплуатация сельскохозяйственной техники, ПМ.03 Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов, ПМ.04 Управление работами машинно-тракторного парка сельскохозяйственного предприятия, ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. Основанием для увеличения времени на изучение профессиональных модулей является обеспечение подготовки по образовательной программе с учетом направленности на удовлетворение потребностей работодателей и обеспечение конкурентоспособности выпускников на рынке труда, а также с целью создания возможностей для выпускников с целью продолжения обучения.

В соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства оценка качества освоения образовательной программы включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются колледжем самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ОП (текущий контроль и промежуточная аттестация) созданы фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.

Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам в составе профессиональных модулей разрабатываются и утверждаются колледжем самостоятельно, а для промежуточной аттестации по профессиональным модулям и для государственной итоговой аттестации - разрабатываются и утверждаются колледжем после предварительного положительного заключения работодателей.

Для максимального приближения программ промежуточной аттестации обучающихся по профессиональным модулям к условиям их будущей профессиональной деятельности колледжем в качестве внештатных экспертов активно привлекаются работодатели.

Оценка качества подготовки студентов и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Текущий контроль успеваемости проводится на любом из видов учебных занятий. Методы текущего контроля выбираются преподавателем, исходя из специфики учебной дисциплины, профессионального модуля, сформированных профессиональных и общих компетенций.

Текущий контроль успеваемости может иметь следующие виды: устный опрос; проверка выполнения письменных домашних заданий, практических работ; защита практических, лабораторных работ; выполнение контрольных работ; тестирование, контроль самостоятельной работы (в письменной или устной форме).

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета, дифференцированного зачета, экзамена/ экзамена (квалификационного). Формы и процедуры промежуточной аттестации доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего МДК или дисциплины. Периодичность промежуточной аттестации определена календарным учебным графиком на весь период обучения. Промежуточная аттестация по дисциплине «Физическая культура» предусматривает проведение зачетов в конце каждого семестра изучения и проведение дифференцированного зачета по окончании изучения дисциплины. Формой промежуточной аттестации по междисциплинарным курсам (МДК) является дифференцированный зачет; формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю является экзамен (квалификационный). Экзамен (квалификационный) проводится после освоения обучающимися междисциплинарных курсов и прохождения практик.

Форма промежуточной аттестации	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
Экзамен		1	1	2	1	2		2
Дифференцированный зачет	3	8	6	6	6	8	2	8
	1	1						

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект). Тематика выпускных квалификационных работ разрабатывается преподавателями и мастерами производственного обучения техникума и по содержанию соответствует одному или нескольким профессиональным модулям.

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