

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное  
учреждение Ленинградской области  
«Беседский сельскохозяйственный техникум»

Утверждено распоряжением  
ГБПОУ ЛО «БСХТ» № 39  
«23» Марта 2016г.



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

Государственного бюджетного профессионального образовательного  
учреждения Ленинградской области  
«Беседский сельскохозяйственный техникум»

по специальности среднего профессионального образования  
**35.02.06 Технология производства и переработки  
сельскохозяйственной продукции**  
по программе базовой подготовки

Квалификация: технолог  
Форма обучения - очная  
Нормативный срок обучения 3 года и 10мес.  
на базе основного общего образования

2016



**1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для очной формы обучения**

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности СПО	Преддипломная				
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
I курс	39	-	-	-	2	-	11	52
II курс	31	8	-	-	2	-	11	52
III курс	26	3	11	-	2	-	10	52
IV курс	23	1	6	4	1	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>119</b>	<b>12</b>	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>

## 2. План учебного процесса СПО

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам (часов в семестр)							
			максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная			I курс		II курс		III курс		IV курс		
					всего занятий	в т. ч.		1 сем. 16 нед	2 сем. 23 нед	3 сем. 16 нед	4 сем. 15 нед	5 сем. 8 нед	6 сем. 18 нед	7 сем. 14 нед	8 сем. 9 нед	
						теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий (курсовых работ (проектов))									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
0.00	Общеобразовательный цикл		1964	560	1404	678	726	1	576	828	0	0	0	0	0	0
ОУД.01	Русский язык и литература	Э, Э	293	98	195	61	134	0	110	85	0	0	0	0	0	0
ОУД.02	Иностранный язык	-ДЗ	147	30	117	0	117	0	48	69	0	0	0	0	0	0
ОУД.03	Математика	ДЗ, Э	210	54	156	124	32	0	37	119	0	0	0	0	0	0
ОУД.04	История	-ДЗ	175	58	117	79	38	0	32	85	0	0	0	0	0	0
ОУД.05	Физическая культура	-ДЗ	176	59	117	0	117	0	48	69	0	0	0	0	0	0
ОУД.06	ОБЖ	-ДЗ	105	35	70	60	10	0	0	70	0	0	0	0	0	0
ОУД.07	Информатика	-ДЗ	120	20	100	0	100	0	28	72	0	0	0	0	0	0
ОУД.08	Физика	ДЗ	117	20	97	67	30	0	97	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.09	Химия	-ДЗ	146	38	108	74	34	0	0	108	0	0	0	0	0	0
ОУД.10	Обществознание	-ДЗ	162	54	108	78	30	1	32	76	0	0	0	0	0	0
ОУД.11	Биология	Э	102	30	72	50	22	0	72	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.12	География	ДЗ	108	36	72	36	36	0	72	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.13	Экология	ДЗ	54	18	36	22	14	0	0	36	0	0	0	0	0	0
УД.00	Учебные дисциплины по выбору студентов		49	10	39	27	12	0	0	39	0	0	0	0	0	0

УД.14.01	Ботаника с основами физиологии растений	ДЗ	49	10	39	27	12	0	0	39	0	0	0	0	0	0
УД.14.02	Агрометеорология	ДЗ	49	10	39	27	12	0	0	39	0	0	0	0	0	0
УД.14.03	Почвоведение с основами мелиорации	ДЗ	49	10	39	27	12	0	0	39	0	0	0	0	0	0
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>7/3/-</b>	<b>624</b>	<b>208</b>	<b>416</b>	<b>80</b>	<b>336</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>112</b>	<b>60</b>	<b>32</b>	<b>72</b>	<b>56</b>	<b>84</b>
ОГСЭ.01	Основы философии	З	62	14	48	40	8	0	0	0	-	-	-	-	-	48
ОГСЭ.02	История	ДЗ	62	14	48	40	8	0	0	0	48	-	-	-	-	-
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-З,-З,-ДЗ	180	20	160	0	160	0	0	0	32	30	16	36	28	18
ОГСЭ.04	Физическая культура	З,З,З,З,ДЗ	320	160	160	0	160	0	0	0	32	30	16	36	28	18
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>2/1/-</b>	<b>216</b>	<b>72</b>	<b>144</b>	<b>52</b>	<b>92</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>88</b>	<b>56</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ЕН.01	Математика	З	60	20	40	20	20				40	-	-	-	-	-
ЕН.02	Экологические основы природопользования	З,ДЗ	156	52	104	32	72	0	0	0	48	56	-	-	-	-
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>15/16/14</b>	<b>3480</b>	<b>1160</b>	<b>2320</b>	<b>1146</b>	<b>1054</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>376</b>	<b>424</b>	<b>256</b>	<b>576</b>	<b>448</b>	<b>240</b>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>5/4/4</b>	<b>1302</b>	<b>434</b>	<b>868</b>	<b>448</b>	<b>420</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>376</b>	<b>198</b>	<b>80</b>	<b>122</b>	<b>92</b>	<b>-</b>
ОП.01	Основы агрономии	Э	150	50	100	52	48	0	0	0	100	-	-	-	-	-
ОП.02	Основы зоотехнии	Э	150	50	100	52	48	0	0	0	100		-	-	-	-
ОП.3	Основы механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства	Э	192	64	128	60	68	0	0		128		-	-	-	-
ОП.4	Инженерная графика	З	81	27	54	8	46	0	0	0	-	-	-	54	-	-
ОП.5	Техническая механика	З	81	27	54	30	24	0	0	0	-	54	-	-	-	-
ОП.6	Материаловедение	З	69	23	46	34	12	0	0	0	-	-	46	-	-	-
ОП.7	Основы аналитической химии	З	69	23	46	18	28	0	0	0	-	46	-	-	-	-
ОП.8	Микробиология, санитария и гигиена	ДЗ	72	24	48	22	26	0	0	0	48	-	-	-	-	-
ОП.9	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	З	66	22	44	16	28	0	0	0	-		-		44	-
ОП.10	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	Э	147	49	98	38	60	0	0	0	-	98	-	-	-	-

ОП.11	Правовые основы профессиональной деятельности	ДЗ	72	24	48	42	6	0	0	0	-	-	-	48	-	
ОП.12	Охрана труда	ДЗ	51	17	34	30	4				-		34	-	-	
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	46	22				-	-	-	68	-	
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>10/12/10</b>	<b>2178</b>	<b>726</b>	<b>1452</b>	<b>698</b>	<b>634</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>226</b>	<b>176</b>	<b>454</b>	<b>356</b>	<b>240</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Производство и первичная обработка продукции растениеводства</b>	<b>- 2/2/3 Э(к)</b>	<b>672</b>	<b>224</b>	<b>448</b>	<b>208</b>	<b>200</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>74</b>	<b>90</b>	<b>284</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
МДК.01.01	Технологии производства продукции растениеводства	ДЗ,Э,Э	672	224	448	208	200	40	0	0	-	74	90	284	-	-
УП.01	Учебная практика	З	0	0	0	0	0	0	0	0	-	72	-	-	-	-
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	З,ДЗ	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	108	36	-	-
<b>ПМ.02</b>	<b>Производство и первичная обработка продукции животноводства</b>	<b>2/2/ 4 Э(к)</b>	<b>690</b>	<b>230</b>	<b>460</b>	<b>254</b>	<b>166</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>80</b>	<b>86</b>	<b>100</b>	<b>194</b>	<b>-</b>
МДК.02.01	Технологии производства продукции животноводства	Э,ДЗ	441	147	294	154	100	40	0	0	-	-	-	100	194	-
МДК.02.02	Кормопроизводство	Э,Э	249	83	166	100	66	-	0	0	-	80	86	-	-	-
УП.02	Учебная практика	З	0	0	0	0	0	0	0	0	-	72	-	-	-	-
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	З,ДЗ	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	108	36	-	-
<b>ПМ.03</b>	<b>Хранение, транспортировка и реализация сельскохозяйственной продукции</b>	<b>2 /4/ 1 Эк</b>	<b>423</b>	<b>141</b>	<b>282</b>	<b>114</b>	<b>128</b>	<b>40</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>34</b>	<b>114</b>	<b>134</b>
МДК.03.01	Технологии хранения, транспортировки и реализации сельскохозяйственной продукции	ДЗ, ДЗ	230	70	160	52	68	40	-	-	-	-	-	-	84	76
МДК.03.02	Сооружения и оборудования по хранению и переработке сельскохозяйственной продукции	ДЗ, ДЗ,Э	193	71	122	62	60	-	-	-	-	-	-	34	30	58
УП.03	Учебная практика	З,З	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	72	36	-

ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	3,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	36	72	-
ИМ.04	Управление работами по производству и переработке продукции растениеводства животноводства	4/1/1 Эк	285	95	190	100	90	0	-	-	-	-	-	-	36	48	106
МДК.04.01	Управление структурным подразделением организации	3,3,3	285	95	190	100	90	0	-	-	-	-	-	-	36	48	106
УП.04	Учебная практика	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	36	-	-
УП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ										-	-	-		-	144
ИМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	- / 3/1 Эк	108	36	72	22	50	0	0	0	0	-	72	-	-	-	-
МДК.05	Оператор машинного доения	ДЗ	108	36	72	22	50	0	0	0	0	-	72	-	-	-	-
УП.05	Учебная практика	ДЗ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	144	-	-	-	-
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	72	-	-	-
<b>Всего</b>		<b>30/27 /20</b>	<b>4320</b>	<b>1440</b>	<b>2880</b>			<b>120</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>576</b>	<b>540</b>	<b>288</b>	<b>648</b>	<b>504</b>	<b>324</b>	
<b>Итого</b>			<b>6284</b>	<b>2000</b>	<b>4284</b>												
ЦДП	Преддипломная практика																4 нед.
ГИА	Государственная (итоговая) аттестация																6 нед.
<p>Консультации из расчета 4 часа на одного обучающего в год</p> <p>Государственная (итоговая) аттестация</p> <p>1. Программа базовой подготовки</p> <p>1.1. Выпускная квалификационная работа в форме:</p> <p>Выполнение дипломной работы с 19 мая по 15 июня (всего 4 нед.)</p> <p>Защита дипломной работы с 16 по 29 июня (всего 2 нед.)</p>						<b>Всего</b>	дисциплин и МДК	11	11	9	9	6	8	6	6		
							учебной практики	-	-	-	288	-	108	36	-		
							производственной практики	0	0	-	-	288	108	72	144		
							преддипломн. практики	0	0	-	-	-	-	-	144		
							экзаменов	2	2	3	2	2	2	0	1		
							квалификационных экзаменов	0	0	0	0	1	1	1	2		
							дифференц. зачетов	1	6	2	4	2	4	3	5		
зачетов	6	0	3	6	4	7	5	1									

**3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО**

№	Наименование
<b>Кабинеты</b>	
1.	Русского языка и литературы
2.	Иностранного языка
3.	Истории
4.	Биологии
5.	Математики
6.	Социально-экономических дисциплин;
7.	Информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности
8.	Экологических основ природопользования
9.	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
10.	Инженерной графики
11.	Материаловедения
12.	Агрономии
13.	Зоотехнии
14.	Товароведения сельскохозяйственной продукции
<b>Лаборатории</b>	
1.	Химии
2.	Физики
3.	Технической механики
4.	Механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственных работ
5.	Микробиологии, санитарии и гигиены
6.	Метрологии, стандартизации и оценки качества
7.	Кормопроизводства
8.	Технологий производства продукции растениеводства
9.	Технологий производства продукции животноводства
10.	Технологий первичной переработки продукции животноводства
11.	Технологий хранения и переработки сельскохозяйственной продукции
<b>Мастерские:</b>	
1.	Учебно-производственные
<b>Полигоны:</b>	
1.	Учебно-производственное хозяйство
<b>Спортивный комплекс:</b>	
1.	Спортивный зал
2.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3.	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
<b>Залы:</b>	
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2.	Актовый зал

**4. Пояснительная записка**

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования



ГБПОУ ЛО «Беседский сельскохозяйственный техникум» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки России от 07.05.2014 № 455, зарегистрированного в Министерстве юстиции России от 04.07. 2014 г. рег. № 32969 **35.02.06 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.**

Организация учебного процесса предполагает:

- продолжительность учебной недели – 6 дней;
- максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы;
- максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю;
- общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10–11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период;
- продолжительность занятий – 1 час 30 мин. (сгруппированы парами).
- консультации (в количестве 100 часов в год на группу) проводятся сверх установленной максимальной нагрузки;
- текущий контроль знаний осуществляется в форме контрольных проверочных работ, защиты отчетов по лабораторным и практическим занятиям, письменного и устного опроса, тестирования;
- промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, система оценок – пятибалльная;
- на промежуточную аттестацию отводится 7 недель. В течение учебного года предусмотрено её рассредоточенное проведение: аттестация проводится после окончания соответствующих программ дисциплин и профессиональных модулей, система оценок – пятибалльная;
- проведение учебной практики предусматривается как концентрированно, так и рассредоточено, параллельно с теоретическими занятиями; производственная практика по профилю специальности и преддипломная практика проводятся концентрированно.

#### **4.1. Общеобразовательный цикл**

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы по специальности **35.02.06 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции** среднего профессионального образования сформирован с учетом естественнонаучного профиля получаемого профессионального образования в соответствии с рекомендациями 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, для использования в работе профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего образования.

Получение среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы 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" (далее - Федеральный закон об образовании);

приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования";

приказом 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»;

приказом Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования";

приказом 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»;

приказом Минобрнауки России от 28 мая 2014 г. № 594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра 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 2013 г. № 1186 "Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов";

[приказом](#) Минобрнауки России от 14 февраля 2014 г. № 115 "Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи аттестатов об основном общем и среднем общем образовании и их дубликатов";

рекомендаций Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17 марта 2015 г. № 06-259 «По организации получения среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования, для использования в работе профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего образования»

[письмом](#) Минобрнауки России, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 февраля 2014 г. № 02-68 "О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования".

Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из

расчета:

теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю)	39 нед.
промежуточная аттестация	2 нед.
каникулярное время	11 нед.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 час.), распределено на изучение общих, по выбору из обязательных предметных областей и дополнительных дисциплин. При этом на ОБЖ отводится 70 часов (приказ Минобрнауки России от 20.09.2008 г. № 241), на физическую культуру – по три часа в неделю (приказ Минобрнауки России от 30.08.2010 г. № 889).

Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла предусматривается проводить в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Формы промежуточной аттестации – дифференцированные зачеты и экзамены: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО по специальности

Предусмотрено выполнение индивидуального проекта.

В учебном плане предусматривается проведение 4 экзаменов по общеобразовательному циклу.

Экзамены проводятся по учебным дисциплинам «Русский язык и литература», «Математика» проводятся в письменной форме. Экзамен по биологии – в устной форме.

#### **4.2. Обязательная часть программы подготовки специалистов среднего звена**

Обязательная часть программы подготовки специалистов среднего звена по специальности составляет 2016 часов (56 недель), вариативная часть 864 часа (24 недели).

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла программы подготовки специалистов среднего звена СПО базовой подготовки предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин цикла ОГСЭ: «Основы философии», «История», «Иностранный язык», «Физическая культура».

По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусматривается 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.

Обязательная часть профессионального цикла предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объем часов на дисциплину составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы – 48 часов. С юношами по основам военной службы проводятся учебные сборы (приказ Министра обороны и Министерства образования и науки № 96/134 от 24 февраля 2010 г. «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»). Учебные сборы проводятся в каникулярное время и не учитываются при расчете учебной нагрузки. Образовательное учреждение имеет право для подгрупп девушек использовать часть учебного времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (48 часов), отведенного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

Промежуточная аттестация проводится в формах определенных учебным планом и в порядке, установленном образовательной организацией.

Итоговая аттестация проводится в порядке и в форме, установленные образовательной организацией.

Учебная и производственная практика (по профилю специальности) проводятся образовательным учреждением при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Учебным планом предусматривается 29 недель учебной и производственной практики, в том числе:

учебная практика – 12 недель, в том числе 4 недели на получение рабочей профессии;

практика по профилю специальности – 17 недель, в том числе 2 недели на получение рабочей профессии.

Продолжительность преддипломной практики – 4 недели.

На выполнение выпускной квалификационной работы (дипломной работы) отводится 4 недели. Государственная (итоговая) аттестация проводится в форме защиты дипломной работы, на которую отводится 2 недели.

#### **Формирование вариативной части программы подготовки специалистов среднего звена**

Фонд времени вариативной части программы подготовки специалистов среднего звена используется как на усиление профессиональных модулей и общепрофессиональных дисциплин.

**Увеличены часы на математически и общий естественнонаучный цикл:**

*Экологические основы природопользования*.....72 часа

**Всего** .....72 часа

**Увеличены часы на общепрофессиональные дисциплины:**

ОП.01 Основы агрономии.....50 часов

ОП.03 Основы зоотехнии.....50 часов

ОП.05 Основы механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства.....50 часов

ОП.06 Основы экономики, менеджмента и маркетинга.....50 часов

**Всего** ..... **200 часов**

**Увеличены часы на междисциплинарные курсы:**

МДК.01.01 Технология производства продукции растениеводства  
.....240 часов

МДК.02.01 Технология производства продукции



Есегі прощито	
и про- нумеровано	
"	листот

*Сабитжан*  
*М. М. М. М. М.*  
*М. М. М. М. М.*

