

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гнатюк Сергей Иванович
Должность: Первый проректор
Дата подписания: 19.08.2025 08:32:53
Уникальный программный ключ:
5ede28fe5b714e680817c5c132d4ba793a6b4422



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Филиал "Славяносербский техникум" ФГБОУ ВО "Луганский ГАУ имени К.Е.Ворошилова"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

20.02.01

Экологическая безопасность природных комплексов

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

квалификация: техник - эколог

форма обучения

Очная

нормативный срок освоения ОПОП

2 г. 10 м

год начала подготовки по УП

2024

на базе

2

профиль получаемого профессионального образования

естественнонаучный

при реализации программы среднего (полного) общего образования

[illegible]

 Теоретическое обучение

ПА Промежуточная аттестация

Каникулы

У Учебная практика

III Производственная практика
(по профилю специальности)

ПдП Производственная практика (преддипломная)

ГИА Государственная итоговая
аттестация

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 профилю специальности	преддипломная				
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>
I курс	39				2		11	52
II курс	33	6			2		11	52
III курс	25		4	4	2	6	2	43
Всего	97	6	4	4	6	6	24	143

3. План учебного процесса

Шифр за ОПП	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка студентов (в часах)							Распределение часов на неделю за курсами и семестрами								
			Максимальная	Обязательная аудиторная					самостоятельная учебная работа	1-й курс		2-й курс		3-й курс				
				в том числе:						Семестры								
				Всего	Лекции	Лабораторные	Практические, вкл. семинарские	Курсовое проектирование		17	23	17	23	17	23			
										Количество недель в семестре								
										17	22	16	17	16	9			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
ОП	Общеобразовательная подготовка		1476	1404	990		414		72	612	792							
ОДБ.01	Русский язык	-/э	72	72	42		30			28	44							
ОДБ.02	Литература	-/дз	108	108	108					42	66							
ОДБ.03	История	-/дз	136	134	134				2	68	66							
ОДБ.04	Обществознание	-/дз	72	72	72					28	44							
ОДБ.05	География	-/дз	72	72	54		18			28	44							
ОДБ.06	Иностранный язык	-/дз	72	72	4		68			28	44							
ОДБ.07	Математика	-/э	340	312	312				28	136	176							
ОДБ.08	Информатика	-/э	108	108	54		54			42	66							
ОДБ.09	Физическая культура	-/дз	72	72	4		68			28	44							
ОДБ.10	ОБЖ	дз	68	68	30		38			68	0							
ОДБ.11	Физика	-/э	180	148	88		60		32	60	88							
ОДБ.12	Химия	-/дз	72	72	34		38			28	44							
ОДБ.13	Биология	-/дз	72	66	42		24		6	0	66							
	Индивидуальный проект	дз	32	28	12		16		4	28	0							
	Итого		1476	1404	990		414		72	612	792							
ПП	Профессиональная подготовка		2592	2438	806		1602	30	154			576	822	576	464			
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл		416	398	82		316		18			128	170	64	36			
СГ.01	История России	-/-/дз	34	32	32				2			32						
СГ.02	Иностранный язык в ПД	-/-/дз/-/дз	120	116	6		110		4			32	34	32	18			

	БЖД	-/-/-/дз	70	68	20		48		2			0	68				
04	Физическая культура	-/-/-/дз/-/дз	120	116	6		110		4			32	34	32	18		
СГ.05	Основы бережливого производства	-/-/-/дз	36	34	10		24		2			0	34				
СГ.06	Основы финансовой грамотности	-/-/дз	36	32	8		24		4			32	0				
ОП	Общепрофессиональный цикл		2176	2040	724		1286	30	136			448	652	512	428		
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		996	936	366		570		60			384	170	256	126		
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	-/-/э	70	64	20		44		6			64	0				
ОП.02	Прикладная геодезия и экологическое картографирование	-/-/-/э	100	98	38		60		2			64	34				
ОП.03	Аналитическая химия	-/-/-/э	110	100	38		62		10			32	68				
ОП.04	Почвоведение	-/-/э	70	64	34		30		6			64	0				
ОП.05	Метеорология	-/-/дз	70	64	24		40		6			64	0				
ОП.06	Физико-химический анализ	-/-/-/-/дз	120	118	62		56		2			0	0	64	54		
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-/-/-/-/дз/э	120	118	28		90		2					64	54		
ОП.08	Метрология и стандартизация	-/-/дз	36	32	8		24		4			32					
ОП.09	Гидрология	-/-/-/-/дз	90	82	36		46		8					64	18		
ОП.10	Правовые основы ПД	-/-/-/дз	70	68	26		42		2				68				
ОП.11	Охрана труда	-/-/дз	70	64	24		40		6			64					
ОП.12	Заповедное дело	-/-/-/-/э	70	64	28		36		6					64			
П.00	Профессиональный цикл		1180	1104	358		716	30	76			64	482	256	302		
ПМ.01	Экологический мониторинг окружающей среды		374	358	104		254		16			32	173	64	89		
МДК.01.01	Организация и проведение экологического мониторинга окружающей среды	-/-/-/-/дз/э	230	218	104		114		12			32	68	64	54		

№	Наименование
	Кабинеты:
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математики
4	Информатики
6	Русского языка и литературы
7	Физики
9	Химии
10	Правового обеспечения профессиональной деятельности
11	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
12	Гидрологии
13	Метрологии и стандартизации
15	Почвоведения
16	Экологии и охраны окружающей среды
17	Природопользования и природоохранных сооружений
	Лаборатории:
1	Электротехники и электроники
2	Прикладной геодезии и экологического картографирования
3	Дозиметрии
4	Химико-аналитическая
5	Водоподготовки и водоочистки
6	Информационных технологий в производственной деятельности
9	Контроля загрязнения атмосферы и воды
	Полигоны:
1	Экологического мониторинга
2	Учебный геодезический
3.	Опытные почвенные участки
4.	Твердых бытовых отходов
	Спортивные комплексы:
1	Спортивный зал
2	Тренажерный зал
3	Спортивный стадион
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актный зал

**Пояснительная записка
к учебному плану специальности
20.02.01 Экологическая безопасность природных комплексов**

1.1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 20.02.01 Экологическая безопасность природных комплексов предназначен для реализации программы подготовки специалистов среднего звена в очной форме обучения на базе основного общего образования с нормативным сроком обучения 2 года 10 месяцев и с присвоением квалификации специалиста среднего звена «техник-эколог». Разработан на основе:

1. Федерального закона от 17 февраля 2023 г № 19-ФЗ «Об особенностях правового регулирования отношений в сферах образования и науки в связи с принятием в Российскую федерацию Донецкой Народной Республики, Луганской Народной Республики, Запорожской области, Херсонской области и образованием в составе Российской Федерации новых субъектов – Донецкой Народной Республики, Луганской Народной Республики, Запорожской области, Херсонской области и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации.
2. Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 24 .08.2022 г №762 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования.
3. Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 20.02.01 Экологическая безопасность природных комплексов, приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31 августа 2022 г № 790 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 20.02.01 Экологическая безопасность природных комплексов», (Зарегистрировано в Минюсте России 03.10.2022 № 70345)

4. Выписки из реестра лицензий на осуществление образовательной деятельности по состоянию на 01 июня 2023 г. Регистрационный номер лицензии № Л035-00115-77/00652783. Выписки из реестра организаций осуществляющих образовательную деятельность по имеющим государственную аккредитацию образовательным программам Свидетельство об аккредитации от 25 мая 2023 г. № 0255 серия 90A02 , номер бланка 0000256 и приложения к нему № 2, серия, номер бланка приложения 90A01 000727-000728
5. Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 г № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (с изменениями на 5 мая 2022 г.),
6. Приказа Минобрнауки № 885, Министерства просвещения Российской Федерации № 390 от 05.08 2020 г (с изменениями на 18.11.2020 г.) «О практической подготовке обучающихся,
7. Рекомендаций по получению среднего общего образования и среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой специальности среднего профессионального образования (письмо Минобрнауки от 17 марта 2015 г № 06-259 (с уточнениями от 25 мая 2017 г)
8. Положения ФГБОУ ВО Славяносербский техникум ЛГАУ имени К.Е.Ворошилова.

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий.

Учебный год на всех курсах по очной форме обучения начинается с 1 сентября. Продолжительность учебной недели составляет 5 дней. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося не превышает 54 академических часов в неделю и включает все виды работ во взаимодействии с преподавателем и внеаудиторную самостоятельную учебную работу. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Общая продолжительность каникул составляет 24 недели

- на 1 курсе 11 недель, в том числе 9 недель в летний период и 2 недели в зимний период;
- на 2 курсе 11 недель, в том числе 9 недель в летний период и 2 недели в зимний период;

- на 3 курсе 2 недели, в том числе 2 недели в зимний период.

Продолжительность промежуточной аттестации – 6 недель

Обязательная часть социально-гуманитарного цикла образовательной программы предусматривает изучение дисциплин: «История России», «Иностранный язык в ПД», «БЖД», «Физическая культура», «Основы финансовой грамотности», «Основы бережливого производства»

Обязательная часть общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: «Математические методы решения прикладных профессиональных задач», «Прикладная геодезия и экологическое картографирование», «Аналитическая химия», «Почвоведение», «Метеорология», «Метрология и стандартизация», «Гидрология», «Информационные технологии в профессиональной деятельности», «Правовые основы профессиональной деятельности», «Охрана труда».

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными настоящим ФГОС СПО. Предусматривается выполнение курсовых работы по профессиональному модулю:

ПМ 02 Производственный экологический контроль

МДК 02.01 Организация и проведение производственного экологического контроля

Выполнение курсовой работы и защита рассматривается как вид учебной деятельности по профессиональному модулю и реализуется в пределах времени отведенного на изучение модуля.

Текущий контроль проводится по каждой составляющей образовательной программы (учебная дисциплина, междисциплинарный курс, профессиональный модуль).

Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год (не более 100 часов в год).

Для закрепления знаний и формирования умений спланированы лабораторные работы и практические занятия, которые направлены на экспериментальное подтверждение теоретических положений и формирование учебных, профессиональных и практических умений.

В процессе реализации образовательной программы предусмотрены следующие виды практик: учебная и производственная. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Для проведения промежуточной аттестации создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить приобретенные компетенции, приобретенный практический опыт, умения и знания. Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена или зачета, в том числе дифференцированного зачета.

ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ

Реализация среднего общего образования осуществляется в пределах программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденного Приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г № 413 и Письмом Департамента государственной политики в сфере профессионального образования и профессионального обучения Министерства просвещения Российской Федерации от 01.03.2023 № 05-592 .

Общий объем академических часов на освоение образовательного цикла определен государственным образовательным стандартом и составляет 1476 часов. Общеобразовательный цикл содержит следующие обязательные дисциплины: «Русский язык», «Литература», «Математика», «Информатика», «Иностранный язык», «Физика», «Химия», «Биология», «История», «Обществознание», «География», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности».

Объем общеобразовательных дисциплин на базовом уровне определен в зависимости от получаемой специальности 21.02.19 «Землеустройство». Срок обучения по ППССЗ составляет 52 недели, в том числе 39 недель – теоретическое обучение, 2 недели – промежуточная аттестация, 11 недель – каникулы.

На первом курсе предусмотрено выполнение обучающимся индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется под руководством преподавателя по выбранной теме самостоятельно в рамках одной или нескольких изучаемых учебных дисциплин из обязательной части общеобразовательного цикла.

Продолжение освоения ФГОС среднего общего образования происходит за счет изучения разделов и тем учебных дисциплин социально – гуманитарного цикла.

ФОРМИРОВАНИЕ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ ППССЗ

Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 20.02.01 Экологическая безопасность природных комплексов предусмотрено использование 828 часов обязательной аудиторной нагрузки за счет вариативной части. Этот объем распределен пропорционально объему часов на каждый цикл и профессиональные модули.

В цикле социально гуманитарных дисциплин за счет вариативной части увеличен объем времени на изучение базовых дисциплин специальности. В цикле ОП увеличен объем времени на изучение базовых дисциплин, введена дисциплина «Заповедное дело»

В цикле ПМ увеличен объем времени, выделяемый ФГОС СПО по специальности 20.02.101 «Экологическая безопасность природных комплексов» на изучение междисциплинарных курсов..

В процессе реализации программы предусмотрено получение обучающимися рабочей профессии лаборант химического анализа

Формы проведения ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ

1. Государственная итоговая аттестация выпускников проводится в виде государственного экзамена. Проводится по совокупности профессиональных модулей и направлен на определение уровня освоения выпускником материала, предусмотренного учебным планом

Необходимым условием допуска к Государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение студентом компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

Объем времени на государственную итоговую аттестацию в соответствии с ФГОСС СПО отводится 6 недель.

2. Демонстрационный экзамен проводится в специально оборудованном месте согласно рабочей профессии