

**ОТДЕЛ ОБРАЗОВАНИЯ,  
ОПЕКИ И ПОПЕЧИТЕЛЬСТВА  
АДМИНИСТРАЦИИ АННИНСКОГО  
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

Ленина ул., д. 28, п.г.т. Анна, 396250  
Тел./факс (46) 2-12-64 e-mail:  
[otdobr.anna@govvrn.ru](mailto:otdobr.anna@govvrn.ru);  
<http://обранна.рф>

13.05.2022 г. № 1212

Руководителям  
образовательных организаций  
Аннинского муниципального района  
Воронежской области

**О направлении  
информационного материала  
для использования в работе по  
созданию сетевых  
профильных классов**

Уважаемые коллеги!

Отдел образования, опеки и попечительства администрации Аннинского муниципального района Воронежской области направляет Вам информационный материал специалиста центра информационно-методического сопровождения образовательных организаций Сезиной Н. И. для использования в работе по созданию сетевых профильных классов в подведомственных образовательных организациях.

Приложение на 11 листах в 1 экз.

Руководитель отдела образования,  
опеки и попечительства администрации  
Аннинского муниципального района



Н. О. Корнилова

Сезина Н. И.  
☎8(47346)2-27-27  
(доб. 2)

**ОТДЕЛ ОБРАЗОВАНИЯ, ОПЕКИ И ПОПЕЧИТЕЛЬСТВА  
АДМИНИСТРАЦИИ АННИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

# Реализация концепции по созданию сетевых профильных классов

Специалист ЦИМСОО Сезина Н.И.

пгт Анна, 2022

# Нормативно-правовые

1. Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";
2. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;
3. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации "Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования" от 28 августа 2020 г. N 442.

## Сетевые профильные классы (модель распределенного сетевого класса)

	Направления	Реализация ИУП
<b>Профильные классы психолого-педагогической направленности</b>		<b>ФГБОУ ВО «ВГПУ»</b>
<b>Инженерные классы авиастроительного профиля</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. «Авионика»</li> <li>2. «Двигателестроение»</li> <li>3. «Материаловедение»</li> <li>4. «Проектирование в программных средах»</li> </ol>	<b>ФГБОУ ВО «ВГТУ», Воронежский филиал ПАО «Авиационный комплекс им. С.В. Ильюшина»</b>
<b>Профильные инженерно-технологические классы</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. «Химико-аналитическое»</li> <li>2. «Химико-технологическое»</li> <li>3. «Экологическое»</li> <li>4. «Технологическое»</li> <li>5. «Аграрно-технологическое»</li> <li>6. «Инженерно-технологическое»</li> <li>7. «Системотехническое»</li> </ol>	<b>ФГБОУ ВО «ВГУИТ»</b>
<b>Профильные аграрные классы</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. «Геномные, протеомные и постгеномные технологии в животноводстве»</li> <li>2. «Современные методы селекции растений»</li> <li>3. «Космические технологии в аграрной сфере»</li> <li>4. «Агроинженерия»</li> </ol>	<b>ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ</b>

# Профильные классы психолого-педагогической направленности

**Учебные курсы (10 кл. – 35ч, 11 кл. – 34ч по каждому УК):**

1. Основы педагогики.
2. Основы психологии.
3. Педагогическая практика.

Данные учебные курсы реализуются в сетевой форме профессорско-преподавательскими кадрами ФГБОУ ВО «ВГПУ»

# Инженерные классы авиастроительного профиля

## Учебные курсы:

1. Направление «Авионика»:

учебный курс «Авионика» **276** часов за 2 года.

2. Направление «Двигателестроение»:

учебный курс «Двигателестроение» **276** часов за 2 года.

3. Направление «Материаловедение»:

учебный курс «Материаловедение»,

в том числе модули «Физико-химические и механические методы исследования материалов», «Конструкционные материалы в авиации», «Методы контроля и диагностики материалов» **276** часов за 2 года.

4. Направление «Проектирование в программных средах» **276** часов за 2 года.

**Углубленно** – математика, информатика, физика

# Инженерно-технологические классы

Направление	Учебный курс	10 класс		11 класс		Объем программы
		В неделю	В год	В неделю	В год	
химико-аналитическое	основы общей химии	1	35	1	34	69
	основы химических исследований	1	35	1	34	69
	основы химии органических соединений и ВМС	2	70	0	0	70
	введение в биотехнологию	0	0	1	34	34
	основы физической химии	0	0	1	34	34
химико-технологическое	основы общей химии	1	35	1	34	69
	основы химических исследований	1	35	1	34	69
	основы инженерного дела	1	35	1	34	69
	основы химической технологии	1	35	1	34	69
экологическое	основы общей химии	1	35	1	34	69
	основы химических исследований	1	35	1	34	69
	основы инженерного дела	1	35	1	34	69
	введение в химию окружающей среды и рациональное природопользование	1	35	0	0	35
	введение в биотехнологию	0	0	1	34	34

# Инженерно-технологические классы

Направление	Учебный курс	10 класс		11 класс		Объем программы
		В неделю	В год	В неделю	В год	
технологическое	основы общей химии	1	35	1	34	69
	основы химических исследований	1	35	1	34	69
	основы инженерного дела	1	35	1	34	69
	основы микробиологии	1	35	0	0	35
	введение в биотехнологию	0	0	1	34	34
аграрно-технологическое	основы общей химии	1	35	1	34	69
	основы химических исследований	1	35	1	34	69
	основы инженерного дела	1	35	1	34	69
	основы технологии переработки сельскохозяйственного сырья	1	35	1	34	69
инженерное	основы инженерного дела	1	35	1	34	69
	основы общей физики	1	35	1	34	69
	основы машин и механизмов	1	35	1	34	69
	основы электротехники и теплотехники	0	0	1	34	34
	основы инженерии	1	35	0	0	35
системотехническое	основы инженерного дела	1	35	1	34	69
	основы программирования	1	35	1	34	69
	основы общей физики	1	35	1	34	69
	введение в системотехнику	0	0	1	34	34
	основы компьютерной графики	1	35	0	0	35

Учебные курсы реализуются в сетевой форме профессорско-преподавательскими кадрами ФГБОУ ВО «ВГУИТ»



# Аграрные классы

Направление	Дополнительный учебный предмет (по 1ч в неделю)	Учебные курсы (2 ч в неделю)
<i>"Агроинженерия"</i>	1. Лабораторный практикум по физике 2. Практикум по программированию	<b>Роботизация и интеллектуализация в агроинженерии</b>
<i>"Космические технологии в аграрной сфере"</i>	1. Лабораторный практикум по физике 2. Практикум по математике	<b>Дистанционные и навигационные технологии в управлении агропредприятием</b>
<i>"Современные методы селекции растений"</i>	1. Лабораторный практикум по химии 2. Лабораторный практикум по биологии	<b>Основы молекулярной биологии клетки</b>
<i>"Геномные, протеомные и постгеномные технологии в животноводстве"</i>	1. Лабораторный практикум по химии 2. Лабораторный практикум по биологии	<b>Молекулярно-генетические методы исследования в животноводстве</b>

# Формат обучения

1. Очно с применением дистанционных технологий.
2. Выездные образовательные интенсивы на базе организаций-партнеров.

# Привилегии

1. Дополнительные баллы при поступлении за результативное участие в олимпиадах, конкурсах.
2. Получение целевого направления на обучение от предприятия (на защиту индивидуальных проектов приглашаются представители предприятий).

# Контакты

Сезина Наталья Ивановна,  
специалист центра информационно-методического  
сопровождения образовательных организаций,

тел. 8(47346) 2-27-27 (доб.2)