

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Маланичева Наталья Николаевна

Должность: директор филиала

Дата подписания: 08.09.2022 15:30:38

Уникальный программный ключ:

94732c3d953a82d495dcc3155d5c573887fedd18

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМУ ТРАНСПОРТУ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ

(СамГУПС)

Филиал СамГУПС в г. Нижнем Новгороде

РАССМОТРЕНА

на заседании Ученого совета филиала
СамГУПС в г. Нижнем Новгороде
протокол от 07 мая 2019 г. № 11

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора филиала
по научной работе

Н. В. Плеников

08 марта 2019 г.

Биология

рабочая программа дисциплины

Специальность 09.02.02 Компьютерные сети

Форма обучения: очная

Нижний Новгород 2019

Лист актуализации рабочих программ на 2019-2020 учебный год

Добавляется пункт 3.3. Применение элементов дистанционного обучения.

Учебная дисциплина может быть реализована с элементами дистанционного обучения. При реализации дисциплины используется ЭИОС Moodle.

Причина актуализации – перевод студентов на дистанционное обучение в связи со сложной санитарной эпидемиологической обстановкой, приказ Федерального агентства железнодорожного транспорта № 99 от 16.03.2020 «Об организации образовательной деятельности в организациях, находящихся в ведении Федерального агентства железнодорожного транспорта, реализующих образовательные программы высшего образования, среднего профессионального образования и соответствующие дополнительные профессиональные программы, в условиях предупреждения новой коронавирусной инфекции на территории Российской Федерации».

Председатель цикловой комиссии



Софья Олеговна Кузнецова

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «Биология»

1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Биология» относится к учебным дисциплинам по выбору из обязательных предметных областей общеобразовательной подготовки.

1.2. Содержание программы «Биология» направлено на достижение следующих целей и задач:

Цели и задачи:

- получение фундаментальных знаний о биологических системах (Клетка, организм, Популяция, Вид, Экосистема); истории развития современных представлений о живой природе, выдающихся открытиях в биологической науке; роли биологической науки в формировании современной естественно-научной картины мира; методах научного познания;

-владение умениями логически мыслить, обосновывать место и роль биологических знаний в практической деятельности людей, развитии современных технологий; определять живые объекты в природе; проводить наблюдения за экосистемами с целью их описания и выявлении естественных и антропогенных изменений; находить и анализировать информацию о живых объектах;

-развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей обучающихся в процессе изучения биологических явлений; выдающихся достижений биологии, вошедших в общечеловеческую культуру; сложных и противоречивых путей развития современных научных взглядов, идей теорий, концепций, гипотез (о сущности и происхождении жизни человека) в ходе работы с различными источниками информации;

-воспитание убежденности в необходимости познания живой природы, необходимости рационального природопользования, бережного отношения к природным ресурсам и окружающей среде, собственному здоровью; уважению к мнению оппонента при обсуждении биологических проблем;

-использование приобретённых биологических знаний и умений в повседневной жизни для оценки последствий своей деятельности (и деятельности других людей) по отношению к окружающей среде, здоровью других людей и собственному здоровью; обоснование и соблюдение мер профилактики заболеваний, оказание первой помощи при травмах, соблюдение правил поведения в природе.

1.3. Требования к результатам освоения дисциплины.

Освоение содержания учебной дисциплины «Биология» обеспечивает достижение студентами следующих результатов:

личностных:

- сформированность чувства гордости и уважения к истории и достижениям отечественной биологической науки; представление о целостной естественно-научной картине мира;

- понимание взаимосвязи и взаимозависимости естественных наук, их

влияния на окружающую среду экономическую, технологическую, социальную и этическую сферы деятельности человека;

- способность использовать знания о современной естественнонаучной картине мира в образовательной и профессиональной деятельности; возможности информационной среды для обеспечения продуктивного самообразования;

- владение культурой мышления, способность к обобщению, анализу, восприятию информации в области естественных наук, постановки цели и выбору путей ее достижения в профессиональной сфере;

- способность руководствоваться в своей деятельности современными принципами толерантности, диалога и сотрудничества; готовность к взаимодействию с коллегами, работе в коллективе;

- готовность использовать основные методы защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий;

- обладание навыками безопасной работы во время проектно-исследовательской и экспериментальной деятельности, при использовании лабораторного оборудования;

- способность использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для соблюдения мер профилактики отравлений, вирусных и других заболеваний, стрессов, вредных привычек (курения, алкоголизма, наркомании); правил поведения в природной среде;

- готовность к оказанию первой помощи при травмах, простудных и других заболеваниях, отравления пищевыми продуктами;

метапредметных:

- осознание социальной значимости своей специальности, обладание мотивацией к осуществлению профессиональной деятельности;

- повышение интеллектуального уровня в процессе изучения биологических явлений; выдающихся достижений биологии, вошедших в общечеловеческую культуру; сложных и противоречивых путей развития современных научных взглядов, идей, теорий, концепций, гипотез (о сущности и происхождении жизни, человека) в ходе работы с различными источниками информации;

- способность организовывать сотрудничество единомышленников, в том числе с использованием современных информационно-коммуникационных технологий;

- способность понимать принципы устойчивости и продуктивности живой природы, пути ее изменения под влиянием антропогенных факторов, способность к системному анализу глобальных экологических проблем, вопросов состояния окружающей среды и рационального использования природных ресурсов;

- умение обосновывать место и роль биологических знаний в практической деятельности людей, развитии современных технологий; определять живые объекты в природе; проводить наблюдения за экосистемами с целью их описания и выявления естественных и антропогенных изменений; находить и анализировать информацию о живых объектах;

- способность применять биологические и экологические знания для анализа прикладных проблем хозяйственной деятельности;

- способность к самостоятельному проведению исследований, постанов-

ке естественнонаучного эксперимента, использованию информационных технологий для решения практических задач;

- способность к оценке этических аспектов некоторых исследований в области биотехнологии (клонирование, искусственное оплодотворение);

предметных:

- сформированность представлений о роли и месте биологии в современной научной картине мира; понимание роли биологии в формировании кругозора и функциональной грамотности для решения практических задач;

- владение основополагающими понятиями и представлениями о живой природе, ее уровневой организации и эволюции, уверенное пользование биологической терминологией и символикой;

- владение основными методами научного познания, используемыми при биологических исследованиях живых объектов и экосистем: описанием, измерением, проведением наблюдений; выявление и оценка антропогенных измерений в природе;

- сформированность умений объяснять результаты биологических экспериментов, решать элементарные биологические задачи;

- сформированность собственной позиции по отношению к биологической информации, получаемой из разных источников, глобальным экологическим проблемам и путям их решения.

1.4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины

Максимальная учебная нагрузка обучающегося - 59 часов, в том числе: обязательная аудиторная учебная нагрузки обучающегося - 39 часов; самостоятельная работа обучающегося - 20 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.

2.1 Объём учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	59
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	39
В том числе:	
Практические занятия	6
Лабораторные занятия	2
Лекции	31
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	20
Другие формы промежуточной аттестации (контрольный опрос) (1 семестр)	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта (2 семестр)	

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины «Биология»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, лабораторные занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объём часов	Уровень освоения
1	2	3	4
1 СЕМЕСТР (лекции 17 ч. + сам. р. 9 ч.) всего 26 ч.			
	Раздел 1. Учение о клетке	10	
Тема 1.1. Химическая организация клетки.	Содержание учебного материала Клетка - элементарная живая система и основная структурно-функциональная единица всех живых организмов. Химическая организация клетки. Органические и неорганические вещества клетки и живых организмов. Белки, углеводы, липиды, нуклеиновые кислоты и их роль в клетке.	2	2
Тема 1.2. Строение и функции клетки.	Содержание учебного материала Строение и функции клетки. Прокариотические и эукариотические клетки. Цитоплазма и клеточная мембрана. Органоиды клетки. Вирусы как неклеточная форма жизни и их значение. Борьба с вирусными заболеваниями (СПИД и др.)	2	2
Тема 1.3. Обмен веществ и превращение энергии в клетке.	Содержание учебного материала Обмен веществ и превращение энергии в клетке. Пластический и энергетический обмен. Строение и функции хромосом. ДНК — носитель наследственной информации. Репликация ДНК. Ген. Генетический код. Биосинтез белка.	2	2
Тема 1.4. Клеточная теория строения организмов.	Содержание учебного материала Клетки и их разнообразие в многоклеточном организме. Дифференцировка клеток. Клеточная теория строения организмов. Жизненный цикл клетки. Митоз. Самостоятельная работа обучающихся Подготовка презентаций. Составление конспектов.	2	2
	Раздел 2. Организм. Размножение и индивидуальное развитие организмов.	7	
Тема 2.1. Формы размножения организмов.	Содержание учебного материала Организм — единое целое. Многообразие организмов. Размножение — важнейшее свойство живых организмов. Половое и бесполое размножение. Мейоз. Образование половых клеток и оплодотворение. Самостоятельная работа обучающихся Подготовка сообщения. Составление конспекта. Подготовка презентации	2	2

Тема 2.2. Индивидуальное развитие организма.	Содержание учебного материала Эмбриональный этап онтогенеза. Основные стадии эмбрионального развития. Органогенез. Постэмбриональное развитие. Сходство зародышей представителей разных групп позвоночных как свидетельство их эволюционного родства. Причины нарушений в развитии организмов.	2	2
	Самостоятельная работа обучающихся Подготовка сообщения Составление конспекта	1	2
Раздел 3. Основы генетики и селекции.		16	
Тема 3.1. Генетика – наука о закономерностях наследственности и изменчивости.	Содержание учебного материала Генетика — наука о закономерностях наследственности и изменчивости организмов. Г. Мендель — основоположник генетики. Генетическая терминология и символика.	2	2
	Самостоятельная работа обучающихся Составление конспекта. Подготовка сообщения	2	2
Тема 3.2 Основные закономерности наследственности	Содержание учебного материала Законы генетики, установленные Г. Менделем. Моногибридное и дигибридное скрещивание. Хромосомная теория наследственности. Взаимодействие генов. Генетика пола. Сцепленное с полом наследование. Значение генетики для селекции и медицины. Наследственные болезни человека, их причины и профилактика.	2	2
	Самостоятельная работа обучающихся Составление конспекта. Подготовка сообщения.	1	2
Тема 3.3 Основные закономерности изменчивости	Содержание учебного материала Закономерности изменчивости. Наследственная, или генотипическая, изменчивость. Модификационная, или ненаследственная, изменчивость. Влияние внешней среды на развитие и проявление признаков.	1	2
	Самостоятельная работа обучающихся Составление конспекта. Подготовка сообщения	1	2

2 СЕМЕСТР (лекции 14 ч. + пр. зан. 6 ч. + лаб. зан. 2ч. + сам. р. 11 ч.) всего 33 ч.				
Тема 3.4 Генетика – теоретическая основа селекции	Содержание учебного материала Генетика – теоретическая основа селекции. Одомашнивание животных и выращивание культурных растений – начальные этапы селекции. Учение Н.И. Вавилова о центрах многообразия и происхождения культурных растений. Основные методы селекции: гибридизация и искусственный отбор. Основные достижения современной селекции культурных растений, домашних животных и микроорганизмов. Биотехнология, ее достижения и перспективы развития.	2	2	
	Самостоятельная работа обучающихся Составление конспекта. Подготовка сообщения.	1	2	
	Практическое занятие № 1 Изменчивость. Построение вариационного ряда и вариационной кривой. Практическое занятие № 2. Решение генетических задач.	2	2	
Раздел 4. Эволюционное учение.				10
Тема 4.1. История развития эволюционных идей	Содержание учебного материала История развития эволюционных идей. Значение работ К. Линнея, Ж.Б. Ламарка в развитии эволюционных идей в биологии. Первые русские эволюционисты.	1	2	
	Самостоятельная работа обучающихся Работа с литературой. Составление конспекта.	2	2	
Тема 4.2. Эволюционное учение Ч. Дарвина	Содержание учебного материала Эволюционное учение Ч. Дарвина. Естественный отбор. Роль эволюционного учения в формировании современной естественнонаучной картины мира.	1	2	
	Практическое занятие № 3. Описание особей одного вида по морфологическому критерию.	2	2	
Тема 4.3. Микроэволюция	Содержание учебного материала Концепция вида, его критерии. Популяция – структурная единица вида и эволюции. Микроэволюция. Движущие силы эволюции. Синтетическая теория эволюции. Современные представления о видообразовании.	1	2	

Тема 4.4 . Макроэволюция	Содержание учебного материала Макроэволюция. Доказательства эволюции. Сохранение биологического многообразия как основы устойчивости биосфера и прогрессивного ее развития. Причины вымирания видов. Основные направления эволюционного прогресса. Биологический прогресс и биологический регресс.	1	2
	Самостоятельная работа обучающихся Подготовка сообщения Составление конспекта		2
Раздел 5. История развития жизни на Земле.		7	
Тема 5.1 . Гипотезы происхождения жизни	Содержание учебного материала Гипотезы происхождения жизни.	1	2
	Самостоятельная работа обучающихся Работа с литературой. Составление конспекта	2	2
Тема 5.2 . Развитие органического мира	Содержание учебного материала Краткая история развития органического мира. Усложнение живых организмов на Земле в процессе эволюции.	1	2
Тема 5.3. Происхождение и эволюция человека	Содержание учебного материала Современные гипотезы о происхождении человека. Доказательства родства человека с млекопитающими животными. Эволюция человека. Единство происхождения человеческих рас.	1	2
	Самостоятельная работа обучающихся Работа с литературой. Составление конспекта.	2	2
Раздел 6. Основы экологии.		5	
Тема 6.1. Экологические факторы	Содержание учебного материала Экология – наука о взаимоотношениях организмов между собой и окружающей средой. Экологические факторы, их значение в жизни организмов.	1	2

Тема 6.2. Экологические си- стемы	Содержание учебного материала Экологические системы. Видовая и пространственная структура экосистем. Пищевые связи, круговорот веществ и превращение энергии в экосистемах. Межвидовые взаимоотношения в экосистеме: конкуренция, симбиоз, хищничество, паразитизм.	1	2
	Самостоятельная работа обучающихся Работа с литературой. Составление конспекта	1	2
Тема 6.3. Понятие о биосфере	Содержание учебного материала Биосфера – глобальная экосистема. Учение В.И. Вернадского о биосфере. Роль живых организмов в биосфере. Биомасса. Круговорот важнейших биогенных элементов (на примере углерода, азота и др.) в биосфере. Изменения в биосфере. Последствия деятельности человека в окружающей среде. Воздействие производственной деятельности в области своей будущей профессии на окружающую среду. Глобальные экологические проблемы и пути их решения.	1	2
Тема 6.4. Охрана окружаю- щей среды	Содержание учебного материала Экология как теоретическая основа рационального природопользования и охраны природы. Ноосфера. Правила поведения людей в окружающей природной среде.	1	2
Раздел 7. Бионика			4
Тема 7.1 Бионика как одно из направ- лений биологии и кибернетики	Содержание учебного материала Бионика как одно из направлений биологии и кибернетики, рассматривающее особенности морфофункциональной организации живых организмов и их использование для создания совершенных технических систем и устройств по аналогии с живыми системами.	1	2
	Самостоятельная работа обучающихся Работа с литературой. Подготовка презентации. Подготовка сообщения.	1	2
	Лабораторное занятие № 1. Наблюдение клеток растений и животных под микроскопом на готовых микропрепаратах, их описание.	2	2
	Всего	59	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. –**ознакомительный** (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. –**репродуктивный** (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. –**продуктивный** (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация рабочей программы учебной дисциплины требует наличия учебной аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, учебной аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций, учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации - кабинет «**Естественнонаучных дисциплин**» (№ 2416)

Оборудование: стол преподавателя- 1шт., стол ученический 15шт., стул ученический 22 шт., модель объемная "ДНК" - 1 шт., модель-аппликация -13 шт., портрет ученых биологов (10 шт.), слайд-альбом - 3 шт., экран д/динамических пособий -1 шт., микропрепараты по биологии - 1 шт., микроскоп "Микромед С-11" -1 шт.

3.2 Информационное обеспечение обучения.

№ п/п	Авторы и составители	Заглавие	Издательство	Кол-во
Основная литература				
1.	Колесников С.И.	Общая биология: учебное пособие	М.: КноРус, 2018. - 287 с. – режим доступа: https://www.book.ru/book/927653	[Электронный ресурс]
2.	Мамонтов С.Г., Захаров В.Б.	Общая биология: учебник	М.: КноРус, 2020. - 323 с. - режим доступа: https://www.book.ru/book/933564	[Электронный ресурс]
Дополнительная литература				
1.	Мустафин А.Г., Захаров В.Б.	Биология: учебник	Москва: КноРус, 2020. — 423 с. – режим доступа: https://www.book.ru/book/932501	[Электронный ресурс]

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляются преподавателем в процессе проведения различных форм и видов текущего контроля, практических занятий, лабораторных занятий, а также по результатам выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Результаты обучения	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>Личностные:</p> <p>Л1 сформированность чувства гордости и уважения к истории и достижениям отечественной биологической науки; представление о целостной естественно-научной картине мира;</p> <p>Л2 понимание взаимосвязи и взаимозависимости естественных наук, их влияния на окружающую среду экономическую, технологическую, социальную и этическую сферы деятельности человека;</p> <p>Л3 способность использовать знания о современной естественнонаучной картине мира в образовательной и профессиональной деятельности; возможности информационной среды для обеспечения продуктивного самообразования;</p> <p>Л4 владение культурой мышления, способность к обобщению, анализу, восприятию информации в области естественных наук, постановки цели и выбору путей ее достижения в профессиональной сфере;</p> <p>Л5 способность руководствоваться в своей деятельности современными принципами толерантности, диалога и сотрудничества; готовность к взаимодействию с коллегами, работе в коллективе;</p> <p>Л6 готовность использовать основные методы защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий;</p> <p>Л7 обладание навыками безопасной работы во время проектно-исследовательской и экспериментальной деятельности, при использовании лабораторного оборудования;</p> <p>Л8 способность использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для соблюдения мер профилактики отравлений, вирусных и других заболеваний, стрессов, вредных привычек (курения, алкоголизма, наркомании); правил поведения в природ-</p>	<p>Формы контроля обучения:</p> <ul style="list-style-type: none">- устный опрос текущего или тематического учета;- работа с текстами по систематизации информации (составление конспектов);- практические и лабораторные задания;- подготовка и презентация заданий;- тестовые задания, диктанты, проверочные работы;- взаимоконтроль обучающихся;- зачет по темам. <p>Методы оценки результатов обучения:</p> <ul style="list-style-type: none">- мониторинг - непрерывные контролирующие действия в системе «педагог-обучающийся»;- портфолио;- накопительная оценка

<p>ной среде;</p> <p>Л9 готовность к оказанию первой помощи при травмах, простудных и других заболеваниях, отравления пищевыми продуктами;</p>	
<p>Метапредметные (умения):</p> <p>У1 осознание социальной значимости своей специальности, обладание мотивацией к осуществлению профессиональной деятельности;</p> <p>У2 повышение интеллектуального уровня в процессе изучения биологических явлений, выдающихся достижений биологии, вошедших в общечеловеческую культуру; сложных и противоречивых путей развития современных научных взглядов, идей, теорий, концепций, гипотез (о сущности и происхождении жизни, человека) в ходе работы с различными источниками информации;</p> <p>У3 способность организовывать сотрудничество единомышленников, в том числе с использованием современных информационно-коммуникационных технологий;</p> <p>У4 способность понимать принципы устойчивости и продуктивности живой природы, пути ее изменения под влиянием антропогенных факторов, способность к системному анализу глобальных экологических проблем, вопросов состояния окружающей среды и рационального использования природных ресурсов;</p> <p>У5 умение обосновывать место и роль биологических знаний в практической деятельности людей, развитии современных технологий; определять живые объекты в природе; проводить наблюдения за экосистемами с целью их описания и выявления естественных и антропогенных изменений; находить и анализировать информацию о живых объектах;</p> <p>У6 способность применять биологические и экологические знания для анализа прикладных проблем хозяйственной деятельности;</p> <p>У7 способность к самостоятельному проведению исследований, постановке естественнонаучного эксперимента, использованию информационных технологий для решения практических задач;</p> <p>У8 способность к оценке этических аспектов некоторых исследований в области биотехнологии (клонирование, искусственное оплодотворение);</p>	<p>Формы контроля обучения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - устный опрос текущего или тематического учета; - работа с текстами по систематизации информации (составление конспектов); - практические и лабораторные задания; - подготовка и презентация заданий; - тестовые задания, диктанты, проверочные работы; - взаимоконтроль обучающихся; - зачет по темам. <p>Методы оценки результатов обучения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - мониторинг – непрерывные контролирующие действия в системе «педагог-обучающийся»; - портфолио; -накопительная оценка

<p>Предметные (знания):</p> <p>31 сформированность представлений о роли и месте биологии в современной научной картине мира; понимание роли биологии в формировании кругозора и функциональной грамотности для решения практических задач;</p> <p>32 владение основополагающими понятиями и представлениями о живой природе, ее уровневой организации и эволюции, уверенное пользование биологической терминологией и символикой;</p> <p>33 владение основными методами научного познания, используемыми при биологических исследованиях живых объектов и экосистем: описанием, измерением, проведением наблюдений; выявление и оценка антропогенных измерений в природе;</p> <p>34 сформированность умений объяснять результаты биологических экспериментов, решать элементарные биологические задачи;</p> <p>35 сформированность собственной позиции по отношению к биологической информации, получаемой из разных источников, глобальным экологическим проблемам и путям их решения.</p>	<p>Формы контроля обучения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - устный опрос текущего или тематического учета; - работа с текстами по систематизации информации (составление конспектов); - практические и лабораторные задания; - подготовка и презентация заданий; - тестовые задания, диктанты, проверочные работы; - взаимоконтроль обучающихся; - зачет по темам. <p>Методы оценки результатов обучения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - мониторинг – непрерывные контролирующие действия в системе «педагог – обучающийся»; - портфолио; - накопительная оценка
---	---