

**Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение Новосибирской области
«Сибирский геофизический колледж»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.09 Экономика отрасли**

**21.02.12 Технология и техника разведки месторождений полезных
ископаемых**

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.09 Экономика отрасли разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.12 Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых укрупнённой группы специальностей 21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия.

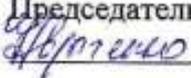
Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Новосибирской области «Сибирский геофизический колледж»

Разработчик:

Авдоченко И. Н., преподаватель ГБПОУ НСО «СГФК»

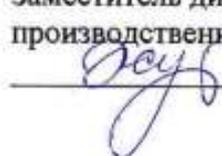
ОДОБРЕНА
Цикловой комиссией
геотехнологических дисциплин

Протокол № 1
от 28 августа 2023 г.

Председатель комиссии
 И. Н. Авдоченко

РЕКОМЕНДОВАНА
Методическим советом

Протокол № 1
от «28» авг 2023 г.

Заместитель директора по учебно-
производственной работе
 А.Г. Журавлева

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	13
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	15

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.09 ЭКОНОМИКА ОТРАСЛИ

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Экономика отрасли» является обязательной частью общепрофессионального цикла примерной основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 21.02.12 «Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых».

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ПК 1.1, ПК 1.5, ПК 2.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09.	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организовывать геологоразведочные работы; - организовывать вспомогательное производство: материально-техническое обеспечение, ремонтное хозяйство, транспорт; - определять состав исполнителей работ; - определять сроки проведения геологоразведочных работ; - составлять и анализировать смету затрат на проведение геологоразведочных работ; - вести учет расхода запасных частей, материалов и топлива; - участвовать в разработке плановой и проектно-сметной документации, а также в организации и ликвидации полевых работ; - составлять бизнес-план; - определять показатели использования основных средств; - расчета амортизационных отчислений; - распределение фонда оплаты труда; - анализировать техническую документацию; - составлять и оформлять техническую и отчетную документацию с применением информационно - компьютерных технологий; - определять перечень 	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организационные структуры управления предприятием; - структуры персонала промышленного предприятия; - системы и формы оплаты труда; - структуры фонда заработной платы; - действующие законодательные и нормативные акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность структурного подразделения; - виды и жизненный цикл производственных организаций; - сущность организации геологоразведочных работ; - сущность организации вспомогательного производства; - сущность организации труда в производственной организации; - нормирование труда на геологоразведочных работах; - методику определения сметной стоимости геологоразведочных работ; - требования, предъявляемые к качеству и результатам геологоразведочных работ; - порядок проектирования, планирования и финансирования геологоразведочных работ; - содержание основных документов, определяющих порядок монтажа, технической эксплуатации и обслуживания оборудования и установок; - систему технологической подготовки производства; - порядок оформления технической и технологической документации;

	необходимых мероприятий по охране окружающей среды и соблюдению техники безопасности при выполнении геологоразведочных работ	- правила техники безопасности, пожарной безопасности при выполнении производственных работ
--	--	---

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	84
в т.ч. в форме практической подготовки	62
в т. ч.:	
теоретическое обучение	50
практические занятия	12
курсовая работа (проект)	20
Самостоятельная работа	-
Промежуточная аттестация (Дифференцированный зачет)	2

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад ч	Коды компетенций и личностных результатов ¹ , формированию которых способствует элемент программы
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
Раздел 1. Основы организации и управление производством		3/2	
Тема 1.1 Основы организации производства	Содержание учебного материала	4	ПК 1.1, ПК 1.5, ПК 2.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09.
	1. Сущность, признаки и структура предприятия. Организации производства, закономерности организации изыскательского производства.	4	
	Самостоятельная работа обучающихся	*	
Тема 1.2 Формы организации производства	Содержание учебного материала	4	ПК 1.1, ПК 1.5, ПК 2.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09.
	1. Размещение предприятий. Специализация производства. Кооперирование производства. Концентрация производства.	4	
	Самостоятельная работа обучающихся	*	
Тема 1.3 Предприятие и его особенности	Содержание учебного материала	2	ПК 1.1, ПК 1.5, ПК 2.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09.
	1. Основные понятия. Организационные структуры управления предприятием. Организационно-правовые формы предприятий.	1	
	Самостоятельная работа обучающихся		
Раздел 2. Организация и управление производством на предприятии		36/15	

¹ В соответствии с Приложением 3 ПООП.

Тема 2.1 Производственно-техническая база предприятия	Содержание учебного материала	2	ПК 1.1, ПК 1.5, ПК 2.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09.
	1. Типы и методы организации производства. Производственная структура предприятия. Рабочее место, его организация и обслуживание. Производственная мощность предприятия.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся		
Тема 2.2 Организация производства на геологоразведочных работах	Содержание учебного материала	2	ПК 1.1, ПК 1.5, ПК 2.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09.
	1. Организация буровых работ. Организация горно-буровых работ. Организация безопасного проведения полевых работ.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся		
Тема 2.3 Организация производственной инфраструктуры предприятия	Содержание учебного материала	1	ПК 1.1, ПК 1.5, ПК 2.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09.
	1. Организация материально-технического обеспечения. Организация энергетического, складского и транспортного хозяйства. Организация ремонтного обслуживания.	1	
	Самостоятельная работа обучающихся	*	
Тема 2.4 Система планирования на предприятиях	Содержание учебного материала	6	ПК 1.1, ПК 1.5, ПК 2.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09.
	1. Сущность, принципы и методы планирования. Разработка программ и проектов развития предприятий. Стратегическое и тактическое планирование. Бизнес – план предприятия. Планирование приоритетных направлений развития предприятия.	2	
	2. Бюджетирование на предприятии. Виды бюджетов.	2	
	В том числе практических и лабораторных занятий	2	
	Практическое занятие 1. Составление бизнес-плана.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся		
Тема 2.5 Оперативное управление производством	Содержание учебного материала	2	ПК 1.1, ПК 1.5, ПК 2.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09.
	1. Содержание и функции оперативного управления производством. Состав календарно-плановых нормативов производства. Системы оперативного управления производством.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся		
	Содержание учебного материала	4	ПК 1.1, ПК 1.5,

Тема 2.6 Основной капитал, основные фонды и нематериальные активы предприятия	1. Состав и классификация основного капитала основных фондов. Виды оценки и методы переоценки основных фондов. Износ основных фондов. Возмещение износа основных фондов. Способы начисления амортизации. Обновление основных фондов. Показатели состояния, движения и использования основных фондов. Нематериальные активы предприятия.	4	ПК 2.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09.
	В том числе практических и лабораторных занятий	4	
	Практическое занятие 2. Определение показателей использования основных средств.	2	
	Практическое занятие 3. Расчет амортизационных отчислений.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся		
Тема 2.7 Оборотные средства предприятия	Содержание учебного материала	5	ПК 1.1, ПК 1.5, ПК 2.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09.
	1. Понятие, состав, источники формирования и классификация оборотных средств. Оценка оборотных производственных фондов. Порядок нормирования оборотных средств. Методы расчета норматива оборотных средств. Показатели использования оборотных средств.	3	
	В том числе практических и лабораторных занятий	2	
	Практическое занятие 4. Определение показателей использования оборотных средств.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся		
Тема 2.8 Издержки производства и себестоимость продукции	Содержание учебного материала	2	ПК 1.1, ПК 1.5, ПК 2.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09.
	1. Издержки производства. Виды производственных затрат предприятия и себестоимости продукции. Группировка затрат по экономическим элементам. Смета затрат на производство и реализацию продукции. Структура затрат. Классификация затрат. Экономическая оценка снижения себестоимости продукции.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся		
Тема 2.9 Цена и ценообразование на продукцию предприятия	Содержание учебного материала	2	ПК 1.1, ПК 1.5, ПК 2.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09.
	1. Понятие и функция цены. Формирование цен на продукцию. Цели ценообразования. Ценовая стратегия. Методы ценообразования.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся		

Тема 2.10 Финансовые результаты деятельности предприятия	Содержание учебного материала	2	ПК 1.1, ПК 1.5, ПК 2.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09.
	1. Рентабельность: виды и показатели. Финансы и принципы их организации. Финансовые ресурсы предприятия и их источники. Доходы, расходы и прибыль предприятия.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся		
Тема 2.11 Управление рисками на предприятии	Содержание учебного материала	2	ПК 1.1, ПК 1.5, ПК 2.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09.
	1. Риски и их классификация. Оценка рисков. Методы управления рисками. Принципы и основные этапы управления рисками.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся	*	
Тема 2.12 Налогообложение предприятия	Содержание учебного материала	2	ПК 1.1, ПК 1.5, ПК 2.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09.
	1. Налогообложение и налоги. Классификация налогов. Элементы налогообложения. Основные налоги, уплачиваемые предприятием.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся		
Тема 2.13 Инвестиции и инвестиционная деятельность предприятия.	Содержание учебного материала	2	ПК 1.1, ПК 1.5, ПК 2.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09.
	1. Сущность инвестиций. Инвестиционная деятельность и политика предприятия. Методы оценки эффективности инвестиционных проектов.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся		
Тема 2.14 Организация управления предприятием	Содержание учебного материала	2	ПК 1.1, ПК 1.5, ПК 2.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09.
	1. Типы организационных структур управления предприятием. Принципы и методы организационной структуры управления. Структура органов управления. Управленческий персонал. Учет и отчетность. Аналитическая деятельность на предприятии.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся		
Раздел 3. Организация и управления трудовыми ресурсами на предприятии.		9/5	
Тема 3.1 Трудовые ресурсы и кадровая политика предприятия	Содержание учебного материала	2	ПК 1.1, ПК 1.5, ПК 2.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04,
	1. Структура персонала промышленного предприятия. Кадровая политика предприятия и планирование численности персонала. Развитие трудового потенциала предприятия.	2	

	Самостоятельная работа обучающихся		ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09.
Тема 3.2 Организация труда на предприятии	Содержание учебного материала	4	ПК 1.1, ПК 1.5, ПК 2.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09.
	1. Сущность и основные элементы организации труда. Рабочее время и его классификация. Методы изучения затрат рабочего времени. Техническое нормирование труда. Производительность труда и пути ее повышения.	2	
	В том числе практических и лабораторных занятий	2	
	Практическое занятие 5. Расчет затрат времени, труда и сметной стоимости на проведение геологоразведочных работ.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся		
Тема 3.3 Организация оплаты труда	Содержание учебного материала	4	ПК 1.1, ПК 1.5, ПК 2.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09.
	1. Принципы организации оплаты труда на предприятии. Системы и формы оплаты труда. Структура фонда заработной платы. Стимулирование труда персонала.	2	
	В том числе практических и лабораторных занятий	2	
	Практическое занятие 6. Распределение фонда оплаты труда. Оплата труда. Системы начисления заработной платы.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся	*	
Курсовой проект (работа) Тематика курсовых проектов (работ) 1. Расчет технико-экономических показателей и сметной стоимости при проведении поисковых работ. 2. Расчет технико-экономических показателей и сметной стоимости при проведении разведочных работ. 3. Расчет технико-экономических показателей сметной стоимости при проведении оценочных работ.	20	ПК 1.1, ПК 1.5, ПК 2.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09.	
Обязательные аудиторные учебные занятия по курсовому проекту (работе) Введение. Географо-экономическая характеристика района работ. Краткая геологическая характеристика района работ. Виды, объемы и методика работ. Организация основных видов			

геологоразведочных работ. Организация вспомогательного производства (материально-техническое снабжение, техническое обслуживание оборудования, транспортировка грузов и персонала). Расчет затрат труда. Календарный план-график. Безопасное проведение геологоразведочных работ. Смета на производство работ. Структура сметной стоимости.		
Самостоятельная учебная работа обучающегося над курсовым проектом (работой) 1. Выполнения курсового проекта. 2. Определение задач работы, изучение литературных источников. 3. Проведение предпроектного исследования. 4. Поиск, анализ и систематизация информации в сети Интернет. 5. Оформление пояснительной записки курсового проекта с использованием информационных технологий.		
Промежуточная аттестация		
Всего:	68	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «Менеджмента, управления персоналом и экономики организации», оснащенный оборудованием: посадочные места по количеству обучающихся; рабочее место преподавателя; стенды; плакаты; комплект нормативно-технической документации и информационных материалов; техническими средствами обучения: компьютер (ноутбук) с лицензионным программным обеспечением; мультимедийный проектор; мультимедийный экран.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организацией выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1. Основные печатные издания

1. Иванов И.Н. Организация производства. В 2 частях. Ч.1: учебник для среднего профессионального образования / И.Н. Иванов [и др.]; под редакцией И.Н. Иванова 2-е изд. - Москва: Издательство Юрайт, 2021.- 376 с. — (Профессиональное образование) - ISBN 978-5-534- 15230-2

2. Иванов И.Н. Организация производства. В 2 частях. Ч.2: учебник для среднего профессионального образования / И.Н. Иванов [и др.]4 под редакцией И.Н. Иванова 2-е изд. - Москва: Издательство Юрайт, 2021.- 174 с. — (Профессиональное образование) - ISBN 978-5-534- 15231-9

3.2.2. Основные электронные издания

1. Воробьева, И. П. Экономика и организация производства : учебное пособие для среднего профессионального образования / И. П. Воробьева, О. С. Селевич. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 191 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10672-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/495523> (дата обращения: 25.02.2022).

2. Организация производства : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Л. С. Леонтьева [и др.] ; под редакцией Л. С. Леонтьевой, В. И. Кузнецова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 305 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00820-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/491867> (дата обращения: 25.02.2022).

3. Коршунов, В. В. Экономика организации : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. В. Коршунов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 347 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11833-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489848> (дата обращения: 25.02.2022).

4. Экономика и организация производства : учебное пособие / под ред. Ю. И. Трещевского, Ю. В. Вертаковой, Л. П. Пидоймо ; рук. авт. кол. Ю. В. Вертакова. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 381 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-006517-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1242059> (дата обращения: 25.02.2022). – Режим доступа: по подписке.

3.2.3. Дополнительные источники

1. ГОСТ Р 2.601-2019 ЕСКД Эксплуатационные документы: утверждён приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 29 апреля 2019 г. N177-ст; дата введения 2020-02-01.- URL: <https://docs.cntd.ru/document/1200164122> (дата обращения: 05.08.2021).

2. Сборник сметных норм на геологоразведочные работы. Выпуски 1 – 11. (ВНИИ экон. минерального сырья и геол.-развед. работ (ВИЭМС). - М.: ВИЭМС, 1992. – URL: <https://files.stroyinf.ru/Data2/1/4293771/4293771006.htm>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения ²	Критерии оценки	Методы оценки
Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины		
<u>Знания:</u> <ul style="list-style-type: none"> – организационные структуры управления предприятием; – структуры персонала промышленного предприятия; – системы и формы оплаты труда; – структуры фонда заработной платы; – действующие законодательные и нормативные акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность структурного подразделения; – виды и жизненный цикл производственных организаций; – сущность организации геологоразведочных работ; – сущность организации вспомогательного производства; – сущность организации труда в производственной организации; – нормирование труда на геологоразведочных работах; – методику определения сметной стоимости геологоразведочных работ; – требования, предъявляемые к качеству и результатам геологоразведочных работ; – порядок проектирования, планирования и финансирования геологоразведочных работ; – содержание основных документов, определяющих порядок монтажа, технической эксплуатации и обслуживания оборудования и установок; – систему технологической подготовки производства; – порядок оформления технической и технологической документации; <ul style="list-style-type: none"> – правила техники безопасности, пожарной 	<p>полнота знаний (объем знаний в соответствии с программой)</p> <p>осознанность знаний (выделение в материале главного, использование приемов анализа, сравнения, обобщения, изложения знаний своими словами, приведение примеров, доказательств)</p> <p>действенность знаний (готовность пользоваться ими при решении задач, примеров, выполнении упражнений, практических работ)</p> <p>прочность знаний (готовность воспроизводить существенные компоненты учебной деятельности)</p>	<p>Самостоятельная работа.</p> <p>Проверочная работа.</p> <p>Контрольная работа.</p> <p>Тестирование.</p> <p>Дифференцированный зачёт.</p>

² Личностные результаты обучающихся учитываются в ходе оценки результатов освоения учебной дисциплины.

<p>безопасности при выполнении производственных работ</p>		
Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины		
<p><u>Умения:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – организовывать геологоразведочные работы; – организовывать вспомогательное производство: материально-техническое обеспечение, ремонтное хозяйство, транспорт; – определять состав исполнителей работ; – определять сроки проведения геологоразведочных работ; – составлять и анализировать смету затрат на проведение геологоразведочных работ; – вести учет расхода запасных частей, материалов и топлива; – участвовать в разработке плановой и проектно-сметной документации, а также в организации и ликвидации полевых работ; – составлять бизнес-план; – определять показатели использования основных средств; – расчета амортизационных отчислений; – распределение фонда оплаты труда; – анализировать техническую документацию; – составлять и оформлять техническую и отчетную документацию с применением информационно - компьютерных технологий; – определять перечень необходимых мероприятий по охране окружающей среды и соблюдению техники безопасности при выполнении геологоразведочных работ 	<p>прочность знаний, умений и навыков (готовность воспроизводить существенные компоненты учебной деятельности)</p> <p>правильность (умения и навыки устно и письменно излагать учебный материал и делать это без ошибок)</p>	<p>Оценка результатов выполнения практической работы</p> <p>Экспертное наблюдение за ходом выполнения практической работы</p>