

Дисциплина История, домашнее задание на период с 11 по 16 мая 2020 года

Преподаватель Бурова Елена Васильевна. Адрес электронной почты преподавателя для отправления готового д/з: opra2@yandex.ru

Домашнее задание для группы № 101, 102, 103.

Тема 102, 103, 104. Научно-технический прогресс.

Задание: Ознакомьтесь с текстом. Ответьте на вопросы:

1. Охарактеризуйте информационное общество.
2. Чем НТР отличается от НТП? Приведите примеры.
3. Почему интеллект стал главным капиталовложением в постиндустриальном обществе?

Научно-технический прогресс (НТП) стал возможным благодаря научно-технической революции (НТР), произошедшей в 40-50-х гг. XX века. НТП повлиял на все сферы жизни общества. Основным достижениям НТП посвящён данный урок.

Предыстория

Главная характеристика научно-технической революции (НТР) второй половины XX в. – превращение науки в главный фактор социально-экономического развития. Таким образом, НТР способствовала трансформации индустриального общества в постиндустриальное.

Постиндустриальное общество – общество, в котором наука становится фактором производства, а преобладающим типом труда – занятость в сфере услуг (в отличие от индустриального общества, в котором доминирует работа на заводах, и доиндустриального, в котором преобладал сельскохозяйственный труд).

Такие изменения были возможны только благодаря техническому развитию, которое позволило заменить человека на заводах машиной (автоматизированное, управляемое компьютерами производство).

События

1942 г. – создан первый атомный реактор в США.

1953 г. – изучена молекулярная структура [ДНК](#), в которой хранится генетический код. Это открытие положило начало развитию [генной инженерии](#).

1957 г. – запуск в космос первого спутника (СССР).

1961 г. – первый полет человека в космос (СССР).

1965 г. – первый выход человека в открытый космос (СССР).

1969 г. – полет человека на Луну (США).

1953 г. – расшифровано строение молекулы ДНК.

1976 г. – появился персональный компьютер.

1990-е гг. – [Интернет](#) становится доступен широкой публике.

1990-е гг. – появляется мобильная спутниковая телефонная связь.

Участники

[С.П. Королев](#) – академик АН СССР, основоположник практической космонавтики, конструктор в области ракетостроения и космонавтики.

Н. Виннер – американский математик, создатель [кибернетики](#) (науки о законах получения, хранения и переработки информации).

Ю. Гагарин – советский космонавт, первый человек, совершивший полет в космос.

Н. Армстронг и Э. Олдрин – американские космонавты, совершившие первую посадку на Луну.

Тим Бернерс-Ли – ученый, создатель Всемирной паутины (World Wide Web) (1991).

Заключение

Появление персонального компьютера, а также изобретение Интернета и появление искусственного спутника Земли создали новые возможности в сфере коммуникации. Мир к концу XX века изменился, превратившись в [«глобальную деревню»](#). Новые технические средства сделали возможным доступ к огромному массиву информации, в котором современному человеку все труднее ориентироваться.

Конспект

После окончания Второй мировой войны, после того, как отгремели пушки великой войны, человечество стало работать над восстановлением порушенного мира. Создавались новые предприятия и научные школы. **Научно-техническая революция (НТР)** не была бы возможной без тех базовых знаний, накопленных человечеством за предшествующий период своего развития. НТР и последующий за ней **научно-технический прогресс (НТП)** был напрямую связан с появлением «общества потребления», а начиная с 1970-х гг. и «информационного общества». Наука окончательно встала на службу человеческому обществу.

Яркими примерами НТП можно считать успехи в освоении космоса – **запуск первого в мире спутника (СССР, 1957 год), полёт первого человека в космос (СССР, 1961 год), выход человека в открытый космос (СССР, 1965 год), полёт человека на Луну (США, 1969 год)** и т.д. Промышленность создавала космические корабли, луноходы, отправляла спутники к Венере, Марсу, другим планетам Солнечной системы (Рис. 1).



Рис. 1. Спутник

В 1960-1990-е гг. особым успехом отличались опыты в физике, химии, инженерии и проч. С 1970-х гг. ускоренным темпом развивалась **электроника и компьютеризация**. Смысл состоял в том, что все достижения науки так или иначе перерабатывались и служили человеку. Химия поставляла человеку новые ткани, лакокрасочные материалы и проч., физика и инженерия – телевизоры, приёмники и т.д.

Начиная с 1980-х гг., НТП стал протекать в новой форме. Та «революционная база» 1950-1970х гг., которая была поистине прорывом, стала использоваться для усовершенствования и развития нового. Так, от примитивных огромных мобильных телефонов к началу нового тысячелетия мир пришёл к почти невидимым устройствам (Рис. 2). От мощных, занимающих целые этажи компьютеров – к переносным гаджетам.



Рис. 2. Мобильные телефоны за последние 40 лет

Основной упор на современном этапе научно-технического прогресса делается на т.н. **нанотехнологии**, новые источники энергии, на всеобщую автоматизацию и проч.

Мир вступил в эпоху постиндустриального общества. Это общество характеризуется первостепенностью высоких технологий, информатизацией и компьютеризацией всех сфер жизни общества. Высокие технологии должны ещё больше облегчить повседневный быт и труд человека. Интернет стал неотъемлемой частью человеческого общества. Появился новый способ общения. Жизнь человека практически перестала составлять какую-либо тайну от окружающих. **Информационное общество – это общество XXI века и последующих за ним веков (Рис. 3).**



Рис. 3. Информационное общество ([Источник](#))

Наступившее в настоящее время **постиндустриальное общество** характеризуется не только всеобщей информатизацией, но и тем, что главным своим ресурсом признает человека, вернее, его интеллектуальные способности. Именно учёные, а не военные стали более цениться на современном этапе человеческого развития.

С другой стороны, нельзя не отметить и минусы НТП. Наука не только стала обслуживать человека, но и стала служить военным. Именно в XX веке мир «познакомился» с такими новыми видами вооружения, как атомная, водородная и нейтронная бомба. Появилось ядерное оружие. С развитием техники появились новые виды «устройств для убийства».

Таким образом, НТП помогает людям (хотя многие считают, что такая помощь приведёт к окончательной замене человека машиной), и в то же время может и погубить его.

Информация с сайта: <https://interneturok.ru/lesson/istoriya/11-klass/nauka-i-kultura/nauchno-tehnicheskij-progress-vo-vtoroy-pолоvine-xx-nachale-xxi-v?block=content>

Тема 105. Первое послевоенное десятилетие.

Задание: Ознакомьтесь с текстом. Ответьте на вопросы:

1. Кратко опишите меры, предпринимаемые для восстановления промышленности и сельского хозяйства в первое послевоенное десятилетие.

Восстановление народного хозяйства после войны

За годы Великой Отечественной войны Советский Союз понес не только величайшие людские потери, но и огромный материальный урон, который составил около 3 трлн. рублей. Было разрушено народное хозяйство, вся промышленность переориентирована на военные нужды. Поэтому основной задачей послевоенного развития страны стало восстановление народного хозяйства и перевод его на мирные рельсы.

Трудностями сопровождался процесс восстановления промышленности. Сохранение части военно-промышленного комплекса (ВПК) и развитие отраслей легкой промышленности позволили обеспечить занятость населения, повысить объемы гражданского машиностроения. В 1946-1950 гг. была восстановлена большая часть промышленных предприятий. По сравнению с предвоенным периодом на 25% поднялась производительность труда в промышленности. Довоенный уровень промышленного

производства был достигнут в 1948 г. Разворачивалось новое крупное промышленное строительство, особенно на востоке страны, в Поволжье, Закавказье. Одновременно происходило техническое переоборудование реконструируемых после войны предприятий, в основном за счет трофейного оборудования. Восстанавливается металлургическая и топливно-энергетическая база страны. К 1950 г. в основном был восстановлен железнодорожный транспорт.

В сельском хозяйстве при помощи введения высоких сельхозналогов и занижения себестоимости продукции при госзакупках к 1950 г. были восстановлены важнейшие отрасли земледелия. Валовая продукция составила 97% от довоенного уровня. Во многом таких успехов удалось достичь благодаря труду крестьян, которые не получали оплаты и трудились за так: называемые «трудодни», учитывавшиеся при распределении потенциальных излишков колхозной продукции. Была отменена карточная система, а в 1947 г. проведена денежная реформа, заменившая старые деньги на новые. В первой половине 50-х гг. несколько повысилось материальное благосостояние населения городов и деревень, что способствовало стабилизации демографической ситуации.

Политическое развитие в 40-х годах

Послевоенное политическое развитие Советского государства характеризовалось усилением тоталитарных тенденций. В 1944 г. было создано Бюро СНК СССР, преобразованное в марте 1953 г. в Президиум Совета Министров. В 1946 г. высший исполнительно-распорядительный орган - СНК и наркоматы были преобразованы в Совет Министров и министерства. Председателем Совета Министров СССР являлся И. Сталин. Совет Министров предпринял ряд попыток приостановить процесс увеличения госаппарата, сократив количество учреждений и запретив создание новых. Во главе министерств стояли члены правительства. Они осуществляли исполнительную и распорядительную деятельность и руководили отдельными отраслями народного хозяйства и культуры. Ведущую роль в контроле за страной играли КГБ (Комитет государственной безопасности) и НКВД (Народный комиссариат внутренних дел). Реорганизация органов управления подчеркивала перенесение акцента на государственные структуры при их полном слиянии с партийным аппаратом. Развитие административной структуры в стране сопровождалось ростом и усилением позиций высшей партократии, превращавшейся в некую автономно функционирующую силу, источником существования которой стала государственная собственность.

С конца 40-х гг. проявились тенденции стремления Сталина к единоличной власти. Изменения в деятельности Советов в послевоенный период коснулись условий их работы и поставленных перед ними задач. Их сессии проходили с нарушением установленных сроков, обсуждение проблем носило формальный характер. С марта 1939 по октябрь 1952 г. не созывались съезды партии, с 1947 по 1952 - пленумы ЦК ВКП (б). Даже Политбюро ЦК партии, в сущности, утратило свое значение. Оно превратилось из постоянно действующего коллегиального органа в некое собрание узкого круга приближенных вождя, созываемое время от времени по его воле. Важнейшие вопросы решались на совещаниях?: приближенных лиц куда входили Л. Берия, Л. Каганович, Н. Хрущев, К. Ворошилов, Г. Маленков. Культ личности, возникнув в 30-х гг., достиг своего апогея.

Во второй половине 40-х гг. возобновились репрессии, не достигавшие, однако, масштабов 30-х гг. («мингрельское дело», «дело Еврейского комитета», «дело врачей-отравителей», др.). Крупнейшим стало «ленинградское дело» (1949-1951), начавшееся после обвинения о фальсификации выбора секретарей Ленинградского обкома, им

инкриминировалась попытка разрушить СССР, сепаратизм, т. д. По итогам дела было казнено 200 человек, арестовано более 2 тыс. руководителей, часть которых реабилитировали после смерти Сталин.

<http://russia.iratta.com/20.php>